...CTOS DE [illegible] ...RTAS Y PLANOS
...AYA... [illegible] DE NAVEGACION

CU[illegible]RNO D[illegible] BI[illegible]CRA

de [illegible] G.l "Juana Adela" su
[illegible] D. José [illegible]

LIBRE[illegible]A MARINA. Plaza Sta María nº 7. BARCELONA.

93

Cuaderno de bitacora para uso
dela Polacra Goleta "Joven Adela"
su capⁿ D. José Fern

José Fernz

Del *Domgo 26* al *Lunes 27* de *Marzo 18[illegible]* Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.a al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Barna para con destino á la Habana y escala en Arrecife de Lanzarote con cargo á este de espedicion para ambos puntos.

Este dia estando preparados para salir á las 21h empezamos ser remolcados por el Vapor "Activo" y el practico á bordo. á las 22h nos despidieron, largando todo apap.e con la vent.a al 1o qqd llegando así al medio dia con la Barra del Rio Llobregat.

D. H. G.

Del *27 Lunes* al *28 Martes* de *Marzo 1876* Sing.ª *1*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1 2 3 4			*Por practica*			
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.ᵈᵃ		
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la ventª al 2º qqt viniendo por babor con todo appto cielo y horizº semi cuvierto marejadita del SO. Anochº de igual conformidad pasando la noche con ventˢ oblˢ. Amanº con las mismas ventˢ mares picadas del 1º y 3º qqtˢ cariz de SO. que llegamos al medio dia N S. con Villanueva distª como 13 mˢ

D. N. G.

Del 28 Martes al 29 Miérc.s de Marzo 1876 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por práctico		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con
vto flojo y vble del 3er qqe mar picada del
mismo, cielo y horizte semi cubiertos.
Anoche ventos del mismo cielo claro
y horizs arrumbados, a las 10h entro el
vto flojo al O. a las 12h entro con rafa-
gas fuertes del mismo aferrando Juanete
y periquito, a las 16h tomamos una faja
a la mayor y asi pasamos la noche.
Amanecio en iguales terminos largando to-
do apjo al 20h llegando al medio dia
con ventos del 3er qqe E.O. con Cbo Tor-
tosa distte como 18 ms.

D. N. G.

Del *29 Miercs.* al *30 Jueves* de *Marzo 1886* Sing.a *3*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al
1			*Por practica*			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

*Al principiar este medio dia vira-
mos en V.te del O. con v.to flojito al S.
mar picada del SO. cielo claro y horiz.te
con alguna celaje. Anoche de igual
conformidad quedandose calma asta las
12 h.s que entro la ventolina del N. y así pa-
samos la noche. And.e con vent.e del 1.o al
2.o qq.l que sin mas que anotar llega-
mos al medio dia unas 16 m.s al N. de
los Columbretes.*

D. N. G.

Del 30 Jueves al 31 Viernes de Abril 1876 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo este medio dia con la ventolina al 2º qt.e mar picadita del S., cielo y horiz.e cubiertos. Anoche de igual conformidad demorando las Columbretes alas 8h E. corr.do dist.a 7 m.s. Alas 9h empezo á llover con v.to flojo del N. y asi pasamos la noche. Amd.e sesando de llover con v.to fresco del NO. alas 23 h aferramos el quanete con v.to al golfo fuerte estendo proccimo al 6bo S. Ant.o que llegamos al medio dia con Xavea dist.a como 4 m.s

D. N. G.

Del 31º Viernes al 1º Sabado de Abril 1876 Sing.ª 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al
1			Por práctica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Comensamos este medio día con
Vto fresquito al O.NO. proseguimos a la
costa siñendo por estribor con el gua-
rnete aferrado. Anochecer virando
en vta del N. y con el mismo vto
cielo claro y horizte arrumbados y cerraz
de poniente fuerte. A las 8h viramos en vta
del S., a las 12h aferramos foque y belacho al-
to pasando la noche con vto fuerte al O.
Amanecer en iguales terminos, determinando
arribar en Altea en el cual dimos fon-
do a las 21h 30' sin mas novedad.

D. N. G.

Del 1.º Sabado al 2. Domingo de Abril 1876 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1			Por practica			
2			fondeados			
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.ᵈᵃ	°	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia fondeados al abrigo de Altea, cielo claro y horiz.^e con algun celaje y V.^to afuera del Poniente y calma ala Bahia. Amaneció de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Am.^o el V.^to ala tierra y al parecer de bonanza, zarpando el ancla y dimos vela de todo apar.^e alas 18 h.^s llegando al medio dia proximo á Alicante.

D. N. G.

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Abril 1876 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.a al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"

	°	'
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con vto galeno del 2o cuadte. a todo senir por babor a buen andar con todo apto., cielo claro y horizte. con celajes arrumbados.
Arreció flojito vte. que roló al 3er cuadte. a las 8h entro el vto flojo al 1er cuadte. a las 12h estabamos con Cbo de Palos, pasando la noche sin novedad. Amo. vto galeno del N. y asi asta el medio dia que se quedo con la ventolina al E. tan abante como Vor dista como 17 ms.

D. N. G.

Del 3 Lunes al 4 Martes de Abril 1876 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este medio dia rolo la vent.º al 3º qqt mar tarde fresquito viniendo por bavor en v.ta de tierra cielo y horiz.e con celajes.

Arrecho flojito del mismo 3º qqt mar folla, luego quedo calma entrando a las 9h la ventolina al 1º qqt y asi pasamos la noche. Arr.º flojo del mismo, llegando al medio dia con los llanos de Almeria dista como 5 m.

D. N. G.

Del 4 Martes al 5 Mierc.s de Abril 1836 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1			Por práctica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO,

	º	'
Latitud sal.da	º	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo este medio día con la ventª al 1º qqte quedandose calma luego mar bella cielo y horizte con celajes. Atmosfª de igual conformidad pasando la noche con poco Vto del 1º qqte. Amanecimos en iguales términos llegando al medio día con Cbo Sacratif distª como 4 ms.

D. N. G.

Del 5 Miérc.s al 6 Jueves de Abril 1876 Sing.a 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con los propios terminos que la anterior. Amd.e de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amd.e en iguales terminos que llegamos al medio dia N. S. con Marbella dist.e como 4 m.s

D. N. G.

Del 6 Jueves al 7 Viernes de Abril 1876 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con el vto flojito del 1º qqte, mar bella, cielo y horizte con celajes.

Anochecido venti[?] del mismo qqte estando ala vista dela farola de Gibraltar y seguimos en su demanda pasando la noche con ventito con las mismas ventolinas, hasta las 20 hs que llegamos delante la Bahia de Gibraltar fresquito vto de la misma Bahia luego embocamos el Estrecho con fresquito vto que rolo al E. N E. que fue arreciando galerno[?] alas 22 estabamos al O. de Tarifa y alas 24 h N.S. con el Bco Español con la fragata[?] S. N. G.

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Abril 185[illegible] Sing.a 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	O¼SO.	E.	"
2	5	5			
3	6	"			
4	5	"			
5	4	5	O.SO.	NE.	
6	4	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO. 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35°54' N
Dif.a de Lat.d	1°23' S.
Lat.d llegada	34°31' N
Lat.d observ.a	34°23' N
Dif.a obser.a	00°08' N.
Suma de Lat.s	70°17'
Latitud media	35°8'
Long. salida	00°18' E.
Dif.a de Long.	1°53' O
Long. lleg.a esti.a	1°35' O
Long. Cron.o	1°44' O
Dif.a est.a al E.	00°8'

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura me situé por marcon. C.bo Espartel en Lat. 35°-54' N y Long. 00°-18' E. las cuales tomo por punto de salida: Vientos galenos del E., mar bella, cielo claro, con turbon en ambas costas, con todo apar. y Rbo. anotado. Anoch.e rolando el viento galeno al N. y así pasamos la noche.

Ant.e de igual conformidad llegando al medio dia que obs.e y Lat. de 34°-23'. N. y Long. E.a como expresa la tabla

D. S. G.

Del 8 Sabado al 9 Domingo de Abril 1876 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.a al N O 20°			
						CÁLCULO.			
1	6	"	O.S.O.	N.N.E.		Latitud sal.da	34°	23'	N
2	6	"				Dif.a de Lat.d	1	50	S
3	6	"				Lat.d llegada	32	33	N
4	6	"				Lat.d observ.a	32	13	N
5	7	"	S 61° O	"		Dif.a obser.a	00	20	S
6	7	"				Suma de Lat.s	66	36	
7	7	"				Latitud media	33	18	
8	7	"	O.S.O.	N.E.					
9	6	5							
10	6	5				Long. salida	1°	35	0
11	6	5				Dif.a de Long.	2°	10	0
12	6	5				Long. lleg.a esti.a	3	45	0
1	6	"				Long. Cron.o	4	17	6
2	6	"				Dif.a est.a al E	00	32	
3	6	"							
4	6	"							
5	6	"							
6	6	"							
7	6	5							
8	6	5							
9	7	"							
10	7	"							
11	7	"							
12	7	"							

A medio dia Baróm.o ________ Termóm.o ________

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con los propios terminos que lo anterior. Anoch.e de igual conformidad pasando la noche con buen prosegimiento y sin novedad. Amn.e en iguales terminos que llegando al medio dia Obv.e en latid y Long. espresada.

D. M. G.

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Abril 1876 Sing.ª 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al NO 20º
1	7	5	S. 61º O.	N.E.	00º	
2	7	5				**CÁLCULO.**
3	7	5				
4	7	5				Latitud sal.ᵈᵃ 32º 13' N.
5	7	5				Dif.ª de Lat.ᵈ 2" 13" 4
6	7	5				Lat.ᵈ llegada 30" 00" N
7	7	5				Lat.ᵈ observ.ª 30" 7" N
8	7	5				Dif.ª obser.ª 02" 06" N.
9	7	5				Suma de Lat.ˢ 62" 20"
10	7	5				Latitud media 31" 10"
11	7	5				
12	7	5				
1	7	5				
2	7	5				
3	7	5				Long. salida 3º 45' O
4	7	5				Dif.ª de Long. 2" 16" O
5	7	"				Long. lleg.ª esti.ª 6" 01" O 136
6	7	"				Long. Cron.º 6" 16" O
7	7	"				Dif.ª est.ª al E. 0" 15"
8	7	"				
9	5	"	SO ¼ O	"		
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio día con brisa fresquita del NE. marejadita del mismo y del N. cielo y horiz.e con celajería, con todo ap.jo. Amuras de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amd.ᵒ en iguales terminos que llegamos al medio día que obs.ᵛᵉ en Lat. y Long. espresados en la tabla.

D. N. G.

Del *10 Lunes* al *11 Martes* de *Abril 1876* Sing.ª *15*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	S.El-O.	N.E.	
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	'			
6	5	"			
7	6	"			
8	6	'			
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al *NO 20º*

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.ᵈᵃ	°	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio día con v.to galeno del N.E. cielo claro y horiz.s calidunosos. Anoche con celajes nebulinosos el mismo v.to galeno. a las 10h avistamos la Roca del E. por la amura de estribor. siguiendo el mismo rumbo, y luego la Isla de Lanzarote aferrando Juanete y cargando las demas velas con solo el bolacho esperando el dia. a las 14h se avistaron los faros de P.ta Hav. Despues proximos a Arrecife en el cual dimos fondo a las 18h 30' sin novedad

D. N. G.

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Mayo 1876 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.ᵈᵃ		
Dif.ª de Lat.ᵈ		
Lat.ᵈ llegada		
Lat.ᵈ observ.ª		
Dif.ª obser.ª		
Suma de Lat.ˢ		
Latitud media		
Long. salida		
Dif.ª de Long.		
Long. lleg.ª esti.ª		
Long. Cron.º		
Dif.ª est.ª al		

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Arrecife de Lanzarote para con destino a la Habana con escala a la Isla de Pto Rico, con cargo de varios frutos del pais por cuenta de espedicion.

Este dia 15 hs empezamos a levar el ancla y a las 16 hs dimos vela de todo apjo con vto galeno de la tierra. Amollamos lo mismo dirigiendo el paso de la Bocayna por practica que llegamos al medio dia a la mitad de la Isla Fuerteventura.

D. H. G.

10 43
27 22

Del 5 Viernes al 6 Sabado de Mayo 1876 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 20°
1						**CÁLCULO.**
2						
3						
4						Latitud sal.da ° '
5						Dif.a de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7						Lat.d observ.a " "
8						Dif.a obser.a " "
9						Suma de Lat.s " "
10						Latitud media " "
11						
12						
1						
2						
3						
4						Long. salida ° '
5						Dif.a de Long. " "
6						Long. lleg.a esti.a " "
7						Long. Cron.o " "
8						Dif.a est.a al " "
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con Vto fresco del N. marejadita del mismo, cielo y horizte con celajería con todo apo ceñidos á un largo por estribor. por practica á las 4h estabamos viendo la Isla Canaria. Anochdo de igual conformidad pasando la noche sin novedad Amanecio en iguales terminos teniendo á la vista Tenerife y la Palma, que sin novedad llegamos al medio dia que Obve en Lat. de 27° 22' N. y Long. 10° 43' O. la cual se tomo por punto de salida

D. N. G.

Del 6 Sabado al 7 Domingo de Mayo 1876 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	O¼SO.	N.	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"	S85°O.		
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	5	5			
12	6	"			
1	6	5			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con flojito v.to del 1° al 4° cuad.te marejadilla de ambos cuad.tes cielo y horiz.te con celajes, con todo ap.to y volantes de barco. Anoch.e de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amn.ó en iguales terminos que llegamos al medio dia que obs.e en Lat. de 26° 17' N y Long. Cro. 12° 47' E.e 12 57 O.

D. N. G.

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Mayo 1876 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	6	"	O.	E	
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.a al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26 ° 17 N
Dif.a de Lat.d	" " 51 " S
Lat.d llegada	25 " 26 " N
Lat.d observ.a	25 " 18 " N
Dif.a obser.a	00 " 08 " S.
Suma de Lat.s	51 " 35 "
Latitud media	25 " 47 "
Long. salida	12 ° 47 ' O
Dif.a de Long.	2 " 36 " O.
Long. lleg.a esti.a	15 " 23 " O
Long. Cron.o	" "
Dif.a est.a al	" "

A medio dia Baróm.o ____ Termóm.o ____

ACAECIMIENTOS

Principiamos este medio día con Vto galeno del 1º cuad.te marejada del mismo, cielo y horiz.te con celajes, con todo ap.to A noche de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amt.e en iguales términos que llegamos al medio día que obsve en Lat. de 25° 18 N. y Long. E.a 15° 23 O.

D. N. G.

Del 8 Lunes al 9 Martes de Mayo 1876 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	O.	E	00'
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	25° 18' N
Dif.a de Lat.d	" 47" S
Lat.d llegada	24" 31" N
Lat.d observ.a	" " " "
Dif.a obser.a	" " " "
Suma de Lat.s	49" 49"
Latitud media	24" 54"
Long. salida	15° 23' O.
Dif.a de Long.	2" 14" O
Long. lleg.a esti.a	17" 37" O
Long. Cron.o	" "
Dif.a est.a al	" "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio dia con los propios terminos que la anterior. Anoche de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Asi en iguales terminos que llegamos al medio dia y no tuvo obs.on por estar el cielo cubierto. Lat. y Long. E.e la que expresa la tabla.

D. N. G.

Del 9 Martes al 10 Miercoles de Mayo 1876 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	6	″	O.	E. N. E.	
2	6	″			
3	6	″			
4	6	″			
5	7	″			
6	7	″			
7	7	″			
8	7	″			
9	5	″			
10	5	″			
11	5	″			
12	5	″			
1	4	″			
2	4	″			
3	4	″			
4	4	″			
5	4	″			
6	4	″			
7	4	″			
8	4	″			
9	4	″			
10	4	″			
11	″	″			
12	″	″			

Varia.n al N.O. 18

CÁLCULO.

Latitud sal.da	24° 31' N
Dif.a de Lat.d	″ 35' 28
Lat.d llegada	23° 56' N.
Lat.d observ.a	23° 38' N.
Dif.a obser.a	00° 18' S.
Suma de Lat.s	48° 09' ″
Latitud media	24° 04'
Long. salida	17° 37' 0
Dif.a de Long.	1° 56' 0
Long. lleg.a esti.a	19° 33' 0
Long. Cron.°	″ ″
Dif.a est.a al	″ ″

A medio dia Baróm.° Termóm.°

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con v.to flojo del 1.o cuad.te cielo y horiz.te cubiertos con algun claro, y con el mismo ap.to de volantes bajos y estribor. Anoch.r de igual conformidad pasando la noche con v.to ble. Am.r en iguales terminos, con chuvasquillo despidiendo llovizna hasta las 22h que quedo calma, y entro la ventolina el 4.o cuad.te llegando asi al medio dia que por claras ob.e en Lat. de 23° 38' N y Long. 19° 33' E.a

D. J. G.

Del 10 Miérc.s al 11 Jueves de Mayo 1876 Sing.a 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	″	O	E.S.E.	00°
2	3	″			
3	5	″			
4	5	″			
5	5	″			
6	5	″			
7	4	″			
8	4	″			
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	″			
2	2	″			
3	2	″			
4	2	″			
5	2	″			
6	2	″			
7	2	″			
8	2	″			
9	″	5	E	calma	
10	″	5			
11	″	5			
12	1	5	S.SO.		

Varía.n al N.O. 18°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	22° 38′ N.
Dif.a de Lat.d	″ 22″ S.
Lat.d llegada	23 ″ 16 ″
Lat.d observ.a	23 ″ 7 ″ N.
Dif.a obser.a	0 0 ″ 09 ″ S.
Suma de Lat.s	46 ″ 45 ″
Latitud media	23 ″ 22 ″
Long. salida	19° 33′ 0
Dif.a de Long.	1 ″ 3 ″ 0
Long. lleg.a esti.a	20 ″ 36 ″ 0
Long. Cron.o	20 ″ 45 ″ 0
Dif.a est.a al	0. 00 ″ 09 ″

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la vent.a al 4.o qq.te marejadita del 1.o cielo y horiz.te entrecubiertos. Anoche ro-lando el v.to al 1.o qq.te flojo y así pasamos la noche. Amt.e vent.s a las 20.h calma a las 23.h entró la vent.a al O. y así llegamos al medio dia que obs.e en Lat. y Long. que expresa la tabla.

D. N. S.

Del *11 Jueves* al *12 Viernes* de *Mayo 1876* Sing.ª *7*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	3	"	S.SO.	O.	5°
2	3	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	SO.	O.NO.	
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5				
10	4				
11	4				
12	4				

Varia.ⁿ al *NO. 18°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	23° 7' N
Dif.a de Lat.d	1 " 40 " S.
Lat.d llegada	21 " 27 " N
Lat.d observ.a	21 " 16 " N
Dif.a obser.a	00 " 11 " S.
Suma de Lat.s	" "
Latitud media	" "
Long. salida	20° 45' 0
Dif.a de Long.	" 37 " 0
Long. lleg.a esti.a	21 " 32 " 0
Long. Cron.°	21 " 4 " 0
Dif.a est.a al	E - " 18 "

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio día con la vent.° al O., marejaditas del 1.° al 2.° cuad.te cielo y horiz.te semi cubiertos cerrados por estribor. Anoch.r v.to flojito el anotado, cielo y horizonte con celajes sueltos, mar bella cerrado por babor, Amanec.r de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Ama.r v.to mar fresco apretando sobre y escandalosa, chubasqueando, a las 22h desprendió llovizna sobre chubasquitos apretando pitipoque. V.to fresco el anotado y marejada del mismo que sin novedad llegamos al medio día que por claras Obs.s en Lat. y Long. se presenta

D. N. G.

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Mayo 1886 Sing.a 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	O. S O.	4º qd.te	5º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	"	"		Calma	
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	3	"	N 85º O		00º
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.a al NO 18º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	21º 16' N
Dif.a de Lat.d	" 24' S
Lat.d llegada	20" 52" N
Lat.d observ.a	20" 35" N
Dif.a obser.a	00" 17" S.
Suma de Lat.s	41" 51"
Latitud media	20" 55"
Long. salida	21º 4' O
Dif.a de Long.	1" 23" O
Long. lleg.a esti.a	22" 27" O
Long. Cron.o	22" 29" O
Dif.a est.a al	O 00" 2"

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día como expresa la anterior tabla. a las 3h amainó quillo del 4º qd.te quedando en calma y la mar picada del mismo. Anoche cielo claro y horiz.s arrumbados, ventolinas al del 4º qd.te a las 12h fue entrando flojo del 1º qd.te y así pasamos la noche. Amanece vto flojo del mismo largando todo aparejo y volantes de estribor, que sin novedad llegamos al medio día que Obve en la Lat. y Long. expresada.

D. N. S.

Del 13 Sábado al 14 Domingo de Mayo 1876 Sing.ª 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N 85° O.	1º gg.te	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	O ¼ NO.	"	
6	6	5			
7	6	8			
8	6	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.ª al NO 17°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	20° 35' N
Dif.ª de Lat.d	" 20' S.
Lat.d llegada	20" 15" N
Lat.d observ.ª	20" 3" N
Dif.ª obser.ª	" "12" S.
Suma de Lat.s	41"38"
Latitud media	20"19"
Long. salida	22° 29' O.
Dif.ª de Long.	2" 34" O
Long. lleg.ª esti.ª	25" 03" O
Long. Cron.º	24" 59"
Dif.ª est.ª al	O' 00" 4"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con v.to galeno del 1.er cuad.te, cielo y horiz.te con celajes, con todo aparejo y los volantes de estribor. Anochecido de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amanecido en iguales terminos que llegamos al medio dia que obs.ve en la Lat. y Long. expresada.

D. N. G.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Mayo 1876 Sing.ª 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5		O¼NO	1º qqt	00°
2	5				
3	5				
4	5				
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	6				
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 17°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	20° 3' N
Dif.a de Lat.d	" 15" 9
Lat.d llegada	19" 48" N
Lat.d observ.a	" " " "
Dif.a obser.a	" " " "
Suma de Lat.s	40" 51"
Latitud media	20" 25"
Long. salida	24° 59' O
Dif.a de Long.	2" 34" O
Long. lleg.a esti.a	27" 33" O
Long. Cron.°	27" 35"
Dif.a est.a al	O 11" 2"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo este medio dia con poquito v.to al 1º qqt mar del mismo y del 2º qqt. cielo y horiz.te semicubiertos, con el mismo ap.to Anoch.e [illegible] el mismo v.to y asi pasamos la noche, con el cielo y horiz.te semicubiertos. And.e en iguales terminos que llegamos al medio dia que Ob.ve en Lat. y Long. espresada.

D. N. E.

Del 15 Lunes al 16 Martes de Mayo 1876 Sing.a 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	7	"	O¼SO	E	00°
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19°48 N
Dif.a de Lat.d	" 13" S.
Lat.d llegada	19"35" N
Lat.d observ.a	19"15" N
Dif.a obser.a	00"20" S.
Suma de Lat.s	39"03"
Latitud media	19"31"
Long. salida	27°35 O
Dif.a de Long.	2"51" O
Long. lleg.a esti.a	30"26" O
Long. Cron.°	30"21" O
Dif.a est.a al	00"05"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con vto flojo y bble del 1º qqte creto y horizte con algun claro, mar muy pocallen del del mismo, con el apf y volantes Mayor á bajo arriada. Apoct de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Asi en iguales terminos que llegamos al medio dia y obve en Lat y Long espresada.

D. N. G.

Del 16 Martes al 17 Miércs de Mayo 1886 Sing.ª 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	5	O¼NO	E	00°
2	7	6			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	7	6			
8	7	6			
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.ⁿ al NO 15°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19° 15' N
Dif.ª de Lat.d	" 12" S.
Lat.d llegada	19" 03" N
Lat.d observ.ª	18" 53" N
Dif.ª obser.ª	00" 10" S.
Suma de Lat.s	38" 08"
Latitud media	19" 4"
Long. salida	30° 21' 0
Dif.ª de Long.	3" 4" 0
Long. lleg.ª esti.ª	33" 25" 6
Long. Cron.º	33" 32"
Dif.ª est.ª al	E. 00" 7"

A medio dia Baróm.º _______ Termóm.º _______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto fresquito del E. cielo claro y horizes arrumbados con solo el aparejo de proa y las volantes. Anochdo de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amto en iguales terminos que llegamos al medio dia que obse en la Lat y Long espresada.

D. H. S.

Del 17 Mierc.s al 18 Jueves de Mayo 1876 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	5	O¼ SO	E	10°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 12°

CÁLCULO,

Latitud sal.da	18°53' N
Dif.a de Lat.d	00"6"4
Lat.d llegada	18"47" N
Lat.d observ.a	18"51" N
Dif.a obser.a	00"04" N
Suma de Lat.s	37"44"
Latitud media	18"52"
Long. salida	33°32'6
Dif.a de Long.	2°"39"0
Long. lleg.a esti.a	36"11"0
Long. Cron.o	36"14"0
Dif.a est.a al	E. 00"03"

A medio dia Baróm.o __________ Termóm.o __________

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con vto fresco del E. mas del mismo cielo claro y horizte arrumbados, con el apar.o de proa y volantes. Anochte de igualdad formalidad y asi pasamos la noche con menos vto. Amante en iguales terminos que llegamos al medio dia que Obs.e en Lat. y Long espresada.

D. H. G.

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Mayo 1876 Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 13°
1	5	5	O¼NO	Eo		
2	5	5				
3	5	5				
4	5	5				
5	5	5				
6	5	5				
7	5	5				
8	5	5				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				
4	6	"				
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	18 ° 51 ' N
Dif.a de Lat.d	00 " 00 "
Lat.d llegada	18 " 51 " N.
Lat.d observ.a	18 " 58 " N
Dif.a obser.a	00 " 07 "
Suma de Lat.s	37 " 49 "
Latitud media	18 " 54 "
Long. salida	36 ° 14 ' 0
Dif.a de Long.	2 " 30 " 0
Long. lleg.a esti.a	38 " 44 " 0
Long. Cron.o	38 " 44 "
Dif.a est.a al	00 " 00 "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio dia con los propios terminos que la anterior. Abonanzó el mismo flojito y asi pasamos la noche. Amaneció en iguales terminos que llegamos al medio dia en la Lat. y Long. espresadas.

D. H. J.

Del 19 Viernes al 20 Sabado de Mayo 1876 Sing.a 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.a al NO 12°
1	6	5	O ¼ NO	E.	00°	
2	6	5				
3	6	5				
4	6	5				
5	6	5				
6	6	5				
7	6	5				
8	6	5				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				
4	6	"				
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	18 ° 58' N
Dif.a de Lat.d	00 " 00 "
Lat.d llegada	18 " 58 " N
Lat.d observ.a	19 " 2 " N
Dif.a obser.a	00 " 04 " N
Suma de Lat.s	38 " 50 "
Latitud media	19 " 25 "
Long. salida	38 ° 44' 0
Dif.a de Long.	2 " 34 " 0
Long. lleg.a esti.a	41 " 18 " 0
Long. Cron.o	41 " 5 "
Dif.a est.a al	0. 00 " 13 "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia como la anterior tabla. Anochecido de igual conformidad pasando la noche sin novedad y amn.o en iguales terminos que llegamos al medio dia que Obs.ve en Lat. y Long espresada

D. N. G.

Del 20 Sabado al 21 Domgo de Mayo 1876 Sing.a 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5	"	O¼NO	ESE	00°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 11°

CÁLCULO.

Latitud sal.da 19° 2' 21
Dif.a de Lat.d 00 " 0"
Lat.d llegada 19 " 2 " 21
Lat.d observ.a 00 " 0 "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida 41° 5' 0
Dif.a de Long. 2 " 5 " 0
Long. lleg.a esti.a 43 " 10 " 0
Long. Cron.o " " "
Dif.a est.a al " " "

A medio dia Baróm.o _______ Termóm.o _______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con poco v.to cielo y horiz.te aturbonados, con chuvasquitos de las 2.as marejaditas del 1.o y 2.o cuad.te con el mismo ap.to y velas de proa Arrib.do de igual conformidad. Anotse en iguales terminos. Llegando al medio dia que no tuvo Obs.on por estar cubierto y Lat. y Long. de est.a expresada.

D. H. G.

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Mayo 188[illegible] Sing.a 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	O¼ NO	Vble 2º cuad.te	00°
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"			
2	3				
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NE 0 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19 ° 2 ' 51
Dif.a de Lat.d	00 " 00 "
Lat.d llegada	00 " 00 "
Lat.d observ.a	19 " 17 " 51
Dif.a obser.a	00 " 15 " 51
Suma de Lat.s	38 " 17 "
Latitud media	19 " 8 "
Long. salida	43 ° 10 ' 0
Dif.a de Long.	1 " 23 " 0
Long. lleg.a esti.a	44 " 33 " 0
Long. Cron.o	45 " 5 " 0
Dif.a est.a al	E. 00 " 32 "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con el cielo y horiz.te cubiertos con chuvasquillos de agua. Vtos flojos el anchetto y todo apar.jo izando la Mayor. Anochecio de igual conformidad arriando la Mayor y asi pasamos la noche. Amanecio de igual conformidad que llegamos al medio dia que obs.ve por alturas en la Lat. y Long. expresada

D. H. S.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Mayo 1886 Sing.a 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5	"	N 88° O	E¼SE.	00°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19° 1' N
Dif.a de Lat.d	00" 8" N
Lat.d llegada	19" 9" N
Lat.d observ.a	19" 19" N
Dif.a obser.a	00" 10" N
Suma de Lat.s	38" 36"
Latitud media	19" 18"
Long. salida	45° 5' 0
Dif.a de Long.	2" 1" 0
Long. lleg.a esti.a	47" 06" 0
Long. Cron.o	47" 8" 0
Dif.a est.a al	E. 00" 2"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con el V^to flojito del E.S.E. mar bastante bella, cielo y horizt. entre cubiertos con todo apto. Anochecio de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amaneció en iguales terminos que llegamos al medio dia que Obs.e en la Lat y Long. espresada.

L. D. G.

Del 23 Martes al 24 Miércoles de Mayo 1896 Sing.ª 19

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	O.	E.	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.ª al NO. 8°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19° 19' N
Dif.ª de Lat.d	" 16" S.
Lat.d llegada	19 "03" N
Lat.d observ.ª	18 "56" N
Dif.ª obser.ª	00 "07" S.
Suma de Lat.s	38 "15"
Latitud media	19 "7"
Long. salida	47° 8' 0
Dif.ª de Long.	1 "59" 0
Long. lleg.ª esti.ª	49 "7" 0
Long. Cron.º	49 "32" 0
Dif.ª est.ª al	E. 00 "25"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día como expresa la anterior tabla. Anochecido de igual conformidad y así pasamos la noche hasta en iguales términos llegando al medio día que obs.me en la Lat. y Long. expresada

D. N. G.

Del 24 Miérc. al 25 Jueves de Mayo 1876 Sing.a 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	N.O.	E.	00°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO 7°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	18°56' N
Dif.a de Lat.d	" 15" S.
Lat.d llegada	18" 41" N
Lat.d observ.a	" " " "
Dif.a obser.a	" " " "
Suma de Lat.s	37" 37"
Latitud media	18" 48"
Long. salida	49° 32' 0
Dif.a de Long.	2" 16" 0
Long. lleg.a esti.a	51" 48" 0
Long. Cron.o	52" 5" 0
Dif.a est.a al	E. 00" 17"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con el mismo v.to flojo del E. con chubasquillos de cuando en cuando y con el mismo ap.to. Noche cielo claro y horiz.te arrumbados pasando la noche sin novedad. Amt.e el mismo v.to con chubasquitos y sin mas llegamos al medio día que no hubo ob.on por estar el cielo cubierto y Lat. y Long. espresada.

D. N. G.

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Mayo 1876 Sing.ª 27

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al NO 5°
1	5	"	O.	E	00°	**CÁLCULO.**
2	5	"				
3	5	"				Latitud sal.ᵈᵃ 18°21' N
4	5	"				Dif.ª de Lat.ᵈ "11" S.
5	5	"				Lat.ᵈ llegada 18"30" N
6	5	"				Lat.ᵈ observ.ª 18"37" N
7	5	"				Dif.ª obser.ª 00"7" N
8	5	"				Suma de Lat.ˢ 37"18"
9	5	5				Latitud media 18"59"
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				
1	5	5				Long. salida 52°5' O
2	5	5				Dif.ª de Long. 2"13" O
3	5	5				Long. lleg.ª esti.ª 54"18" O
4	5	5				Long. Cron.º 54"45"
5	5	5				Dif.ª est.ª al E. 00"27"
6	5	5				
7	5	5				
8	5	5				
9	5	"				
10	5	"				
11	5	5				
12	5	"				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día con el mismo vto flojo del E. marejadita del 1º y 2º cuad.te cielo y horiz.e cubiertos con algun claro. Anochd.º de igual conformidad y así pasamos la noche. Amt.º cielo claro y horiz.s arrumbados con los demas terminos llegamos al medio día que Obs.e en la Lat. y Long. espresada.

D. A. G.

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Mayo 1876 Sing.ª 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.ⁿ al NO 3º
1	5	5	O¼NO	E	00°	
2	5	5				
3	5	5				
4	5	5				
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				
4	6	"				
5	7	5				
6	7	5				
7	7	5				
8	7	5				
9	7	5				
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	°	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Difª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con vto. flojo del E. mareajada del mismo, cielo y horizᵉ con celajería Mucha de igual conformidad y así pasamos la noche. Amᵈ. en iguales términos avistando por la proa Sn. Martín y por la amura de babor Sn. Bartolomé. Siguiendo el mismo Rumbo a pasar entre la Anguila y Sn. Martín en cuyo canal pasábamos de las 2h a las 3h en las cuales estábamos al O. de las citadas. Llegando al medio día sin novedad por práctica

D. H. G.

Del 27 Sabado al 28 Domingo de Mayo 1886 Sing.a 23

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	"	S. 85° O.	E.	
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9					
10					
11					
12					

Varia.n al 00

CÁLCULO.

Latitud sal.da ___ ° '
Dif.a de Lat.d ___ " "
Lat.d llegada ___ " "
Lat.d observ.a ___ " "
Dif.a obser.a ___ " "
Suma de Lat.s ___ " "
Latitud media ___ " "

Long. salida ___ ° '
Dif.a de Long. ___ " "
Long. lleg.a esti.a ___ " "
Long. Cron.o ___ " "
Dif.a est.a al ___ " "

A medio dia Baróm.o ___ Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con v.to al E. fresquito, con todo ap.to tarde de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Am.d en iguales términos, demorando al través la Isla de Vieques dist.a como 10 m.s siguiendo el mismo R.bo llegando al medio día siguiendo la costa de la Isla de P.to Rico por práctica demorando Guayama al N E. dist.a de la costa unas 12 m.s

D. N. G.

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Mayo/876 Sing.a 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al oo

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d		
Lat.d llegada		
Lat.d observ.a		
Dif.a obser.a		
Suma de Lat.s		
Latitud media		
Long. salida		
Dif.a de Long.		
Long. lleg.a esti.a		
Long. Cron.o		
Dif.a est.a al		

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con vte de la brisa siguiendo la costa por practicos.

Habiendo tenido durante la navegacion vientos y mares contrastados el buque abrió agua y conociendo venia por los costados creí de examinarla mi deber, resultando ser verdad lo manifesté a los oficiales lo conveniente que sería arribar al Pto de Ponce, acordando acerlo nos dirijimos al citado punto en el cual dimos fondo a las 6 h 30 sin mas novedad

D. N. G.

Del 29 Lunes al 30 Martes de Mayo 1876 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ___ º ′ ″
Dif.ª de Lat.ᵈ ___ " "
Lat.ᵈ llegada ___ " "
Lat.ᵈ observ.ª ___ " "
Dif.ª obser.ª ___ " "
Suma de Lat.ˢ ___ " "
Latitud media ___ " "

Long. salida ___ º ′
Dif.ª de Long. ___ " "
Long. lleg.ª esti.ª ___ " "
Long. Cron.º ___ " "
Dif.ª est.ª al ___ " "

A medio dia Baróm.º ___ Termóm.º ___

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Ponce para con destino a Mayagüez con el mismo cargo.

Este día a las 5h 15' levamos el ancla y dimos vela de todo apar.º con vto flojo del E. atravesado de igual conformidad costeando por práctica a las 11h 45' estábamos E. O. con los morrillos de Cabo Rojo abriendo el apar.º por estribor y dar resguardo a los bajos pasando la noche sin novedad. Amo bordeando para alcanzar el puerto

Del 23 Viernes al 24 Sabado de Junio 1876 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Salida de Mayagüez para con destino á Sn. Juan de Terranova con azucar, miel y cafe por cta de espedicion.
Este dia á las 18h 30 empezamos a levar el ancla y dimos vela de toda apft con la ventolina de la tierra que llegamos al medio dia libres de los Bajos sin novedad

D. H. S.

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Junio 1876 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6	11		E. O. con Desecho dist.e 6 m		
7	5	5			
8	5	5	N ¼ NO.	ENE	5°
9	6	″			
10	6	″			
11	6	″			
12	6	″			
1	5		N.	E	
2	5				
3	5				
4	5				
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al 0 d°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	18° 24' N
Dif.a de Lat.d	1" 31" N
Lat.d llegada	19" 54" N
Lat.d observ.a	20" 18" N
Dif.a obser.a	00" 24" N
Suma de Lat.s	38" 42"
Latitud media	19" 21"
Long. salida	61° 10' O
Dif.a de Long.	00" 00" 0
Long. lleg.a esti.a	61" 10" O
Long. Cron.o	61" 18" O
Dif.a est.a al	E 00" 8"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con poquito v.to y vario del N. mar bella cielo y horiz. con celajes tirando por estribor luego viramos en v.ta de la tierra por practica. A las 6 h nos entro la brisa fresca afirmando la escandalosa y con todo el demas apparejo ceñidos por estribor. En dicha hora tuve esta por m.to al Desecheo en Lat. 18° 24' N y Long. 61° 10' O. los cuales tomo por punto salida. Pasamos la noche sin novedad. Amd. de igual conformidad llegando al medio dia que me en la Lat. y Long. espresada.

D. H. G.

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Junio 1886 Sing.ª 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	N¼NE.	E.	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	N.NE.	ESE	
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	NE.¼N		
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.ⁿ al 00º

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	20°18' N
Dif.ª de Lat.ᵈ	1"58" N
Lat.ᵈ llegada	22"16" N
Lat.ᵈ observ.ª	22"50" N
Dif.ª obser.ª	00°"34" N
Suma de Lat.ˢ	43"08"
Latitud media	21"34"
Long. salida	61°10' O
Dif.ª de Long.	"54" E
Long. lleg.ª esti.ª	60"16" O
Long. Cron.º	60"36" O
Dif.ª est.ª al	E. 00"20" O

A medio dia Baróm.º ____ Termóm.º ____

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con el galeno de la brisa, mar bella, cielo y horiz. con algun celaje, con todo aparejo á buen andar ceñidos por estribor. Anocheció de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amaneció en iguales terminos y que llegamos al medio dia con la Lat. y Long. expresada en la tabla.

D. N. G.

Del 26 Lunes al 27 Martes de Junio 1836 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	NE¼N.	ESE.	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.ª al NO 5º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	22º50' N
Dif.ª de Lat.d	1º43' N
Lat.d llegada	24º33' N
Lat.d observ.ª	24º30' N
Dif.ª obser.ª	"3' S.
Suma de Lat.s	57º20'
Latitud media	28º40'
Long. salida	60º36' O
Dif.ª de Long.	50' E.
Long. lleg.ª esti.ª	59º46' O
Long. Cron.º	59º28'
Dif.ª est.ª al	E. 00º18'

A medio dia Baróm.º ________ Termóm.º ________

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con el vto. fresco al SE. y marejada del mismo, cielo y hor.te semi cubiertos, con todo ap.to a buen andar por estribor. Anochecio de igual conformidad pasando la noche con poco vto. hasta cubierto y algunos aguaceros de trazas a las 2 h. aclaró el cielo y con frescos vto. del 2º qd.te llegamos al medio dia que obs. en la Lat. y Long. espresada en la tabla

D. V. G.

Del 27 Martes al 28 Miércoles de Junio 1876 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 5°
1	2	"	N¼NO	vent.e	5°	
2	2	"				
3	1	"				
4	1	"				
5	"	5	"	Calma		
6	"	5				
7	1	"				
8	1	5				
9	1	"	N	variable		
10	1	"				
11	1	"				
12	1	"				
1	1	"				
2	1	"				
3	1	"				
4	1	"				
5	2	"				
6	2	5				
7	2	5				
8	2	5				
9	2	5				
10	2	5				
11	3	"				
12	3	"				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	24°30' N
Dif.a de Lat.d	00"37" N
Lat.d llegada	25"7" N
Lat.d observ.a	25"22" N
Dif.a obser.a	00"15" N
Suma de Lat.s	49"52"
Latitud media	24"56"
Long. salida	59°28'0
Dif.a de Long.	00"2"0
Long. lleg.a esti.a	59"30"0
Long. Cron.o	59"19"0
Dif.a est.a al	E 00"11"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con vto flojito del E.S.E. muy bello cielo y horiz.e con celajes, luego quedó con vent.o del S.E. Anoch.r de igual conformidad y así pasamos la noche. Amt.r de igual conformidad llegando al medio día que Obs.e en la Lat. y Long. expresada.

D. N. G.

Del 28 Miérc.s al 29 Jueves de Junio 1876 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	3	"	N.	E.	5°
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	N¼NE.	"	
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	5			
12	3	5	NE¼N	ESE	"
1	3	5			
2	3	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al NO 5°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	25° 22' N
Dif.a de Lat.d	1° " 11" N
Lat.d llegada	26 " 33" N
Lat.d observ.a	26 " 54" N
Dif.a obser.a	00 " 21" N
Suma de Lat.s	52 " 16"
Latitud media	26 " 8"
Long. salida	59° 19' O.
Dif.a de Long.	" 18" E
Long. lleg.a esti.a	59 " 01" O
Long. Cron.o	58 " 56"
Dif.a est.a al	E 00 " 5"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto muy flojo del E. mar bella, cielo claro y horiztes arrumbados siguiendo por estribor con todo apjo. Arrecto de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amecr en iguales terminos que llegamos al medio dia que obvse en la Lat. y Long. expresada en la tabla.

D. N. G.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Junio 1876 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	5	N E ¼ N	S. S E	00°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5				
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.ⁿ al N O 5°

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	26° 54' N
Dif.ª de Lat.ᵈ	1" 35" N
Lat.ᵈ llegada	28" 29" N
Lat.ᵈ observ.ª	28" 48" N
Dif.ª obser.ª	00" 19" N
Suma de Lat.ˢ	55" 42"
Latitud media	27" 51"
Long. salida	58° 56' O
Dif.ª de Long.	00" 59" E
Long. lleg.ª esti.ª	57" 57" O
Long. Cron.º	O 57" 58" "
Dif.ª est.ª al	E. 00" 1"

A medio dia Baróm.º ________ Termóm.º ________

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con los propios terminos que la anterior tabla Arreb.ⁿ de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Asi en iguales terminos que llegamos al medio dia que obs.ᵛᵉ esta Lat. y Long. espresada

D. N. G.

Del 30 Viernes al 01 Sabado de Julio 1896 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	5	N E ¼ N	S E	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5			

Varia.n al N O 7° 00

CÁLCULO.

Latitud sal.da	28° 48' N
Dif.a de Lat.d	1° 19' N
Lat.d llegada	30° 07' N
Lat.d observ.a	30° 23' N
Dif.a obser.a	00° 16' N
Suma de Lat.s	59° 11'
Latitud media	29° 35'
Long. salida	57° 58' O
Dif.a de Long.	46' E
Long. lleg.a esti.a	57° 12' O
Long. Cron.o	56° 58' O
Dif.a est.a al	0° 14'

A medio dia Baróm.o ____________ Termóm.o ____________

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con Vto galeno del E. S E. marejadita del mismo. cielo y horizte con celajeria. Anoche calmoso y así pasamos la noche. Amanec. de igual conformidad llegando al medio dia que Obvmos en la Lat. y Long. espresada en la tabla.

D. S. N. G.

Del 1.º Sábado al 2. Domingo de Julio 1876 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al N O 7°00'
1	2	5	N E ¼ N	S E	00	
2	2	5				
3	2	5				
4	2	5				
5	2	5				
6	2	5				
7	3	"				
8	3	"				
9	3	5				
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				
1	4	"				
2	3	5				
3	3	"				
4	2	5				
5	2	5				
6	2	5				
7	2	5				
8	2	5				
9	2	4				
10	2	4				
11	2	4				
12	2	0				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30° 23' N
Dif.ª de Lat.d	1 " 00" N
Lat.d llegada	31 " 23" N
Lat.d observ.ª	31 " 23" N
Dif.ª obser.ª	0" 00" "
Suma de Lat.s	61 " 46"
Latitud media	30 " 53 "
Long. salida	56 ° 58' O
Dif.ª de Long.	" 35 " E
Long. lleg.ª esti.ª	56 " 23 " O
Long. Cron.º	56 " 37 " O
Dif.ª est.ª al	E. " " 14 "

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con el v.to flojito del E S E marejada del mismo cielo y horiz.te con celajes sueltos.
Anoch.r de igual conformidad. el v.to ventolito del S. y así llegamos al medio dia que obs.mos en la Lat. y Long. espresada en la tabla.

D. N. G.

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Julio 1896 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	2	"	NE¼N	S	00°
2	2	.			
3	2	"			
4	2	"			
5	1	5			
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	2	"			
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			
1	1	"			
2	1	"			
3	1	5			
4	2	"			
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al 10° NO

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31 ° 23' N
Dif.a de Lat.d	" 38" N
Lat.d llegada	32 " 01" N
Lat.d observ.a	32 " 3" N
Dif.a obser.a	00 " 2" N
Suma de Lat.s	63 " 26"
Latitud media	31 " 43"
Long. salida	56 ° 37' O.
Dif.a de Long.	" 22" E
Long. lleg.a esti.a	56 " 15" O
Long. Cron.°	56 " 8" O
Dif.a est.a al	O 00 " 7"

A medio dia Baróm.° Termóm.°

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia con la vent.a del S. marejadilla del N. cielo claro y horiz.e con celajeria. Aum.te de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Aum.to la vent.a al SO. y con los demas terminos llegamos al medio dia que obs.e en la Lat. y Long. espresada en la tabla

D. N. G.

Del 3 Lunes al 4 Martes de Julio 1876 Sing.a 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al N O 8°00'
1	1	5	N 40° E	S O	00°	
2	1	5				
3	1	5				
4	1	5				
5	1	5				
6	1	5				
7	1	5				
8	1	5				
9	1	5				
10	1	5				
11	2	"				
12	2	"				
1	2	"				
2	2	"				
3	2	"				
4	2	"				
5	2	"				
6	2	"				
7	2	"				
8	2	"				
9	2	5				
10	2	5				
11	2	5				
12	2	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32° 3' N
Dif.a de Lat.d	39' N
Lat.d llegada	32°42' N
Lat.d observ.a	32°40' N
Dif.a obser.a	00° 2' S
Suma de Lat.s	64°43'
Latitud media	32°21'
Long. salida	56° 8' O
Dif.a de Long.	27' E
Long. lleg.a esti.a	55°41' O
Long. Cron.o	55°48' O
Dif.a est.a al	E 00°17'

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio día con los propios términos que la anterior tabla. Anoche de igual conformidad pasando la noche sin novedad.

Hoy en iguales términos que llegamos al medio día que Obs. la Lat. y Long. espresada en la tabla.

D. R. G.

Del 4 Martes al 5 Miercs de Julio 1876 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	5	N. 40º E	3º ggte vent°	
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5			
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"			
2	2	"			
3	2	5			
4	3	5			
5	4	"			
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	2	"			

Varia.n al NO 8º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32 º 40' N
Dif.a de Lat.d	" 51 " N
Lat.d llegada	33 " 31 " N
Lat.d observ.a	33 " 2 " N
Dif.a obser.a	00 " 29 " S.
Suma de Lat.s	65 " 42 "
Latitud media	32 " 51 "
Long. salida	55 º 48' O.
Dif.a de Long.	" 38 " E
Long. lleg.a esti.a	55 " 10 " O
Long. Cron.o	54 " 58 " O
Dif.a est.a al	O 00 " 12 "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con los propios terminos que la anterior tabla. Anoche de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Asi en iguales terminos que llegamos al medio dia con la Lat. y Long. espresada.

D. H. G.

Del 5 Miércoles al 6 Jueves de Julio 1876 Sing.a 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	5	N 40° E	3er Cte	00°
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5			
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	5			
2	2	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 2' N
Dif.a de Lat.d	" 52" N
Lat.d llegada	33 " 54" N
Lat.d observ.a	34 " 4" N
Dif.a obser.a	01 " 10" N
Suma de Lat.s	37 " 6"
Latitud media	33 " 33"
Long. salida	54° 58' O
Dif.a de Long.	00 " 37" E
Long. lleg.a esti.a	54 " 21" O
Long. Cron.o	54 " 13" O
Dif.a est.a al	O. 00 " 8"

A medio dia Baróm.o _____ Termóm.o _____

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con ~~la ven~~ tolina al 3er cuarto mar del NO. cielo claro y horizonte atorbonados. Siguió de igual conformidad pasando la noche sin novedad. siguió en iguales terminos que llegamos al medio día con la Lat. y Long. espresada.

D. N. G.

Del 6 Jueves al 7 Viernes de Julio 1886 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	N 40° E	3º Cte	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.a al N O 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34° 4' N
Dif.a de Lat.d	1" 44" N
Lat.d llegada	35" 48" N
Lat.d observ.a	36 "00" N
Dif.a obser.a	00 "12" N
Suma de Lat.s	68 " 4"
Latitud media	34 " 2"
Long. salida	54° 13' O
Dif.a de Long.	1 "16" E
Long. lleg.a esti.a	52 "57" O.
Long. Cron.o	52 "56"
Dif.a est.a al	0 00 " 1"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con vto flojo del O. mar del NO. cielo y horiz.e aturbonados con todo aparejo avierto por banda y así pasamos la noche Aunt.e vto fresquito del 3º cuad.te cielo entre claro y horiz.e aturbonados mar del 4º cuad.te llegando al medio dia que obs.e en la Lat. y Long. expresada en la tabla

D. J. G.

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Julio 187[illegible] Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	6	"	N 40° E	3.er C.te	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al N O 11°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	36° 00' N
Dif.a de Lat.d	2 " 4 " N
Lat.d llegada	38 " 4 "
Lat.d observ.a	38 " 12 " N
Dif.a obser.a	00 " 8 " N
Suma de Lat.s	74 " 12 "
Latitud media	37 " 6 "
Long. salida	52 ° 56' O
Dif.a de Long.	1 " 15 " E
Long. lleg.a esti.a	51 " 41 " O
Long. Cron.o	51 " 45 " O
Dif.a est.a al	E. 10 " 4 "

A medio dia Baróm.o ________ Termóm.o ________

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia
con V.to fresco del 3.º y 4.º mar de leva
nte y del 4.º cielo entre claro y parte
aturbonado, con todo ap.º Anoche
el mismo V.to con chubascos de mucha
agua y chubasqueando pasamos la no-
che. Este en igual termino que
llegamos al medio dia. Obs.e la
Lat. y Long. especificada en la tabla

D. N. G.

Del 8 Sabado al 9 Domgo de Julio 1876 Sing.a 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	N 50° E	3er Cte	00°
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"			
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5			
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	3	"			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Varia.n al NO 13°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	38° 12' N
Dif.a de Lat.d	1 " 11" N
Lat.d llegada	39 " 23" N
Lat.d observ.a	38 " 59" N
Dif.a obser.a	00 " 24" S.
Suma de Lat.s	77 " 11"
Latitud media	38 " 55"
Long. salida	51° 45' O
Dif.a de Long.	1 " 4" E
Long. lleg.a esti.a	50 " 41" O
Long. Cron.o	50 " 32" O
Dif.a est.a al	E 00 " 9"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día con el vto galeno del 3er cuadte cielo entre claro y horizte chubascoso chubasqueando con lluvia con el aparejo solo de proa. Anoche sin alteracion y el vto flojo y vble del 4o cuadte y así pasamos la noche.

Amanecer ventolinas del 3o y 4o cuadte con mares gruesas y picadas de todos cuadtes con la mayor abajo cielo y horizte entrecubiertos llegando al medio dia que por varias obs en Lat. y Long. expresada.

D. N. G.

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Julio 1876 Sing.a 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	N E	3º cuad.te	00º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	7	"			
6	6	5			
7	6	5			
8	7	5			
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	7	"			
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	E	1º Cte	5º
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 18º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	38º 59' N
Dif.a de Lat.d	1º 34' N
Lat.d llegada	40º 33' N
Lat.d observ.a	40º 20' N
Dif.a obser.a	00º 13' S
Suma de Lat.s	79º 19'
Latitud media	39º 39'
Long. salida	50º 32' O
Dif.a de Long.	1º 54' E
Long. lleg.a esti.a	48º 38' O
Long. Cron.o	48º 44' O
Dif.a est.a al	E 0º 06'

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con el vto. flojito del 3º cuad.te y vble., mar de todos aptos con el aparejo de proa, cielo entre claros y horiz.es apegados. A las 4h. entro fresco sobre un chubasco. Anoche chubasqueando y vto. el [illegible] muy fresco, y con el solo aparejo de proa [illegible] la mar del 1º y 2º cuad.te pasando la noche con vto. fresco y algun chubascos. Amanecio rolando el vto. al 4º cuad.te [illegible] el N. rolando la mar sobre un rizo. y a todo tener por vela llegamos al medio dia que obs.o en la lat. y long. expresada. D. L. G.

Del 10 Lunes al 11 Martes de Julio 1876 Sing.a 17

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	E.NE.	NO.	7º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	4			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	2				
2	2				
3	2				
4	2				
5	2				
6	2				
7	2	5	NO¼N.	NE.	5º
8	2	5			
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			

Varia.n al NO 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	40 º 20' N
Dif.a de Lat.d	" 32" N
Lat.d llegada	40 " 52" N
Lat.d observ.a	40 " 20" N
Dif.a obser.a	00 " 32" S
Suma de Lat.s	80 " 40"
Latitud media	40 " 20"
Long. salida	48 º 44' O
Dif.a de Long.	00 " 40" E
Long. lleg.a esti.a	48 " 04' O
Long. Cron.o	48 " 9"
Dif.a est.a al	E 00 " 5"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con vto fresco del 4º qdt marejada del mismo y del 3º con guanche y petifoques aferrados. a todo seguir por valores. cielo y horizte. semicubiertos. Anoche de igual conformidad y asi pasamos la noche. Amo. vento al 1º qd, a las 22 calma y sin mas llegamos al medio dia que obse en la Lat. y Long. espresada

D. N. G.

Del 11 martes al 12 miérc.s de Julio 1886 Sing.a 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	"	NE¼N.	vent.e 3º q.te	
2	1	5			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"			
10	6	"			
11	5	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	40° 20' N
Dif.a de Lat.d	1 " 42" N
Lat.d llegada	42 " 02" N
Lat.d observ.a	41 " 47" N
Dif.a obser.a	00 " 15" S.
Suma de Lat.s	82 " 7 "
Latitud media	41 " 3 "
Long. salida	48 ° 9 ' O
Dif.a de Long.	" 32 " E
Long. lleg.a esti.a	47 " 37 " O
Long. Cron.o	47 " 32 " O
Dif.a est.a al	O 00 " 5 "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Da primer principio este medio día en calma, mar picada de alto dos partes, cielo y horiz.te cubiertos. Luego entró la vent.a al 3er q.te y subió el v.to galeno el dicho y así pasamos la noche. Sin.d presiguió, cielo y horiz.te cubiertos llegando al medio día que por una clara Ob.os en la Lat. y Long. expresada.

D. M. G.

Del 12 Miércoles al 13 Jueves de Julio 1876 Sing.ª 19

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al NO 22°
1	1	"	NE¼N.	3.er C.te	00°	**CÁLCULO.**
2	1					
3	1					
4	1	5				Latitud sal.da 41° 47' N
5	2	5				Dif.ª de Lat.d 1 " 14 " N
6	2	5				Lat.d llegada 43 " 01 " N
7	2	5				Lat.d observ.ª 00 " 00 "
8	2	5				
9	2	5				Dif.ª obser.ª 00 " 00 "
10	2	5				Suma de Lat.s 84 " 48 "
11	3	"				
12	3	"				Latitud media 42 " 24 "
1	3	"				
2	3	"				
3	3	"				Long. salida 47° 32' 0
4	3	"				Dif.ª de Long. " 21 " 6
5	3	5				
6	3	5				Long. lleg.ª esti.ª 47 " 11 " 0
7	4	"				Long. Cron.º 47 " 15 " 0
8	4	"				Dif.ª est.ª al 6. 00 " 4 "
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS

Principiamos este medio dia con vto Flojito del 3.er cdte y marejada del 3.º Cielo y horiz.te cubiertos con toda apar.a Amuradt de igual conformidad pasando la noche sin novedad.

Amn.o vto el mismo galeno, cerrado en niebla y asi llegamos al medio dia q.e no hubo obs.n por estar cubierto en dicha niebla. Lat. y Long. espresada.

D. . G.

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Julio 1876 Sing.a 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	NE¼N.	3º cuadte	
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	3	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	1	"			
9	1	"			
10	3	"			
11	3	5			
12	3	5			

Varia.n al NO 24º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	43º 1' N
Dif.a de Lat.d	1" 44" N
Lat.d llegada	44" 45" N
Lat.d observ.a	45" 00" N
Dif.a obser.a	00" 15" N
Suma de Lat.s	88" 1"
Latitud media	44" 00"
Long. salida	47º 15' O
Dif.a de Long.	" 25" E
Long. lleg.a esti.a	46" 50" O
Long. Cron.o	46" 35" O
Dif.a est.a al	O. 00" 15"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia con los galenos del 3º cuadte cielo y horiz.te cerrados en niebla, mar bella, con todo apj.º Anoche de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amt.e en iguales terminos y a las 10h se quedo calma y despejo un poco el cielo y horiz.te a las 11h entro la vent.a al 3º cuadte y cerro a traves en niebla. Llegando al medio dia que estamos en obs.on aproximada y en Lat. y Long. expresada.

D. S. G.

Del 14 Viernes al 15 Sabado de Julio 1876 Sing.a 21

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	N 27° E	3er Cte	00°
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5			
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al NO 28°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	45° 00' N
Dif.a de Lat.d	1 " 7 " N
Lat.d llegada	46 " 7 " N
Lat.d observ.a	46 " 23 " N
Dif.a obser.a	00 " 16 " N
Suma de Lat.s	91 " 23 "
Latitud media	45 " 41 "
Long. salida	46° 35' O
Dif.a de Long.	00 " 00 " "
Long. lleg.a esti.a	46 " 35 " O.
Long. Cron.o	46 " 29 " O
Dif.a est.a al	O. 00 " 06 "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Seguimos este mediodia con flojito vto al 3er cuad.te marbella, cielo y horiz. cerrados en niebla, con todo aparejo. a las 4h despejó la niebla. Arreciando de igual conformidad pasamos la noche con la ventolina del S. a las 4h amane- ció semicubierto llegando al medio dia que aclaró el cielo y obsmos la Lat. y Long. expresada en la tabla

D. H. G.

Del 15 Sabado al 16 Domingo de Julio 1876 Sing.a 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	N.N.E	3° 4ª	
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	N.E.¼N.	„	
6	2	5			
7	3	m			
8	3	„			
9	3	„			
10	4	„			
11	4	„			
12	4	„			
1	2	5	N.E		
2	2	5			
3	2	„			
4	2	„			
5	2	„	N¼N.E		
6	2	„			
7	2	5			
8	2	5			
9					
10					
11					
12					

Varia.a al 18° O. 30'

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Dampus principiò este medio dia con V.to flojito al S. mar bella cielo y horiz.te semicubiertos. a las 3h cerró la niebla y el vent.o al S.S.E. y así pasamos la noche. Amd.o lo mismo. a las 19h despejó un poco y se avistó la costa. a las 21h se avistó toda la costa corriendo E.O. con bello dist.a unas 10 m.s viniendo con la vent.o al O. a las 21h quedó calma y roló la vent.o al N. y seguimos en demanda del puerto de San Juan que tenemos a la vista demorando S.S.O. dist.e unas 10 m.s

D. N. G.

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Julio 1890 Sing.ª 23

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1 2 3 4			Por práctica		
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.ⁿ al NO 32º

CÁLCULO.

	º	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"

	º	'
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con la vent.º del N. muy bella, cielo claro y horiz.e del 1º 2º 3º cuad.te con arreboleras de nubes, dirigiéndonos al puerto de la Habana que tenemos a la vista.

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Setbre 1891 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10		1	SE.	N	·	
11	4					
12	6	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Sn. Juan de Terranova para con destino á Barcelona y escalas y cargo de bacalao á esta de expedicion.

Este dia por estar de buen tiempo, á las 21h dimos vela con el Vto flojo del N. y practico á bordo, y á las 22h estabamos fuera la boca que nos despidió el practico, principiando á navegar al SE. á buen andar [illegible] con el Vto al N. galeno. Llegando al medio dia que me situé en Lat. de 47º. 31'. N y Long 47º. 46' O. los cuales tomo por punto de salida.

S. N. G.

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Setbre 1876 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	S E.	N. NO.	
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	5			
9	1	"		NO	
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	2	"		SO	
6	2	"			
7	2	5			
8	3	"			
9	3	5		S. SO.	
10	3	5			
11	4	"			
12	4	5			

Varia.n al NO 30º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	47 º 31 · N
Dif.a de Lat.d	00 " 16 " S
Lat.d llegada	47 " 15 " N
Lat.d observ.a	47 " 21 " N
Dif.a obser.a	00 " 06 " N
Suma de Lat.s	94 " 52 "
Latitud media	47 " 26 "
Long. salida	46 º 13 O.
Dif.a de Long.	1º " 28 " E
Long. lleg.a esti.a	44 " 45 " O
Long. Cron.o	44 " 50 " O
Dif.a est.a al	E 00 " 5 "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto galeno al N. mar gruesa del mismo, cielo y horizte con algunas nieblas, con todo apto por babor. Anochecido ventolinas del mismo, con mucha mar del 1º cuadt. después fue rolando (la ventolina) al NO y así pasamos la noche. Amanecido el vto flojito del S. y a todo cé... llegamos al medio dia que obse en Lat. de 47º 21. y Long. Crono 44º 50

D. M. 3.

Del 23 Sabado al 24 Domingo de Setbre 1876 Sing.a 2º

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	S.E.	S.S.O.	5º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	2	"	N.E.	S.E.	"
2	2	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	S¼S.E.	E.S.E.	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.a al NO 30º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	47 º 21 · N
Dif.a de Lat.d	00 " 19 " S
Lat.d llegada	47 " 02 " N
Lat.d observ.a	47 " 13 " N
Dif.a obser.a	00 " 11 " N
Suma de Lat.s	94 " 34 "
Latitud media	47 " 17 "
Long. salida	Eº 44 º 45 O
Dif.a de Long.	00 " 54 " E
Long. lleg.a esti.a	43 " 51 " O
Long. Cron.º	43 " 47 " O
Dif.a est.a al	O. 00 " 4 " O

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con vto flojo del S. mar del 1º qqte ciel. y horizte cubre cerrados con todo apto. Arrecio el vento del 2º qqt y así pasamos la noche virando en vto del S. a las 16h. Ante vto flojito del 1º qq. cielo y horiz. con alguna niebla suelta que sin mas que anotar llegamos al medio día que obve en la Lat. y Long. espresada

D. N. G.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Octubre 1876 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	SE	NE	
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"		N.N.E.	
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"		N	
10	3	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	3			N.N.O.	
2	3				
3	3				
4	3				
5	3	5		N.O.	
6	3	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 30°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	47°13' N
Dif.a de Lat.d	" 23" S
Lat.d llegada	46" 50" N
Lat.d observ.a	46" 46" N
Dif.a obser.a	00" 04" S
Suma de Lat.s	93" 59"
Latitud media	46" 59"
Long. salida	43°51' O
Dif.a de Long.	2°" 5" E
Long. lleg.a esti.a	41" 46" O
Long. Cron.o	00" 00" "
Dif.a est.a al	00" 00"

A medio dia Baróm.o ________ Termóm.o ________

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con V.to flojo del 1er cuad.te mar gruesa del mismo, cielo claro y horiz.te con celajes nublinosos, con todo ap.to reunido por estribor. Anochecer de igual conformidad, presenta la noche con V.to Norte cerrado en nuble y el V.to flojo que rola al N.NO. que mismo mar que anotar llegamos al medio dia que Obs.e con una pequeña clara en la Lat. de espresada y Long. de estima

D. N. G.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Setbre 1876 Sing.ª 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	SE	N.NO.	00°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.ⁿ al NO 30°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	46°46' N
Dif.ª de Lat.d	"40" S.
Lat.d llegada	46"06" N
Lat.d observ.ª	46"13" N
Dif.ª obser.ª	00" 7" N
Suma de Lat.s	92"59" "
Latitud media	46"29" "
Long. salida	41°46' O
Dif.ª de Long.	3"39" E
Long. lleg.ª esti.ª	38"07" O
Long. Cron.º	37"12" E
Dif.ª est.ª al	O. 00"55"

37 12

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con v.to galerno del N.NO. mar del 1.º cuad.te cielo y horiz.e cerrados en niebla con todo ap.o. Anoch.e rolando el v.to al N, con los de más términos espresados y así pasamos la noche con v.to prosiguiendo. Amanec.o el mismo v.to cielo y horiz.e con sola feria que sin novedad llegamos al medio dia que ob.os en la Lat. y Long. espresada.

D. N. G.

Del 26 Martes al 27 miérc.s de Setbre 1876 Sing.ª 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	SE	NNO	00°
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	S¼SO	ESE	5°
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.ⁿ al NO 30°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	46° 13' N
Dif.ª de Lat.d	" 30" S
Lat.d llegada	45 " 43" N
Lat.d observ.ª	00 " 00" "
Dif.ª obser.ª	00 " 00" "
Suma de Lat.s	91 " 56"
Latitud media	45 " 58" "
Long. salida	38° 7' O
Dif.ª de Long.	2° " 6" E
Long. lleg.ª esti.ª	36 " 1" O
Long. Cron.º	34 " 41" O
Dif.ª est.ª al	O. 1° " 20"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con vto. fresco del N. mar del mismo cielo y horizᵗᵉ entrecubiertos, con todo aparejo vientos por babor. Anochecido el vto. mas flojo y mar al O. mar algo bella, franqueciendo la noche con poco vto. Amanecio ventando del del 1º al 2º cuadrante mar bella, cielo y horizte entrecubiertos, que asi llegamos al medio dia que no nos obsmos. y Lat. y Long. estimadas.

D. N. G.

Del 27 Miercs al 28 Jueves de Setbre 1876 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	S.S.O.	E	5º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	5	5	S.	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	S.S.O.	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5	S E	N E	"
8	5	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.ⁿ al NO 30º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	45 º 43 ' N
Dif.ª de Lat.d	1º " 14 " S.
Lat.d llegada	44 " 29 " N
Lat.d observ.ª	44 " 26 " N
Dif.ª obser.ª	00 " 3 " S.
Suma de Lat.s	90 " 9 "
Latitud media	45 " 4 "
Long. salida	36 º 1 ' O
Dif.ª de Long.	1º " 29 " E
Long. lleg.ª esti.ª	34 " 32 " O
Long. Cron.º	32 " 57 " O
Dif.ª est.ª al	O ' 1 " 35 "

A medio dia Baróm.º ____ Termóm.º ____

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vient.º al 2º cuad.te, mar bella, cielo y horiz. entrecubiertos seguidos por vapores. Anoche Vto fresquito del E. mar bella y cielo y horiz. lo mismo entre cubiertos y asi pasamos la noche con algun chubasquillo de llovizna. Amt. rolando el Vto al S. fresquito cielo y horiz. con celajeria llegando al medio dia que obse en la Lat. y Long. esperada.

D. S. G.

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Setbre 1876 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.a al NO 30°
1	5	"	SE.	N.	00°	**CÁLCULO.**
2	5	"				Latitud sal.da 44°26' N
3	5	"				Dif.a de Lat.d " 18" 9
4	5	"				Lat.d llegada 44" 08"
5	4	5				Lat.d observ.a " " " "
6	4	5				Dif.a obser.a " " " "
7	4	5				Suma de Lat.s 88" 34"
8	4	5				Latitud media 44" 17"
9	3	"	S. ¼ SE.	NE.	5°	
10	3	"				
11	3	"				
12	3	"				
1	3	"	S.	E.		
2	3	"				
3	3	5				Long. salida 34°32' 0
4	2	5				Dif.a de Long. 1" 7" 0
5	3					Long. lleg.a esti.a 33" 25" 0
6	3		E.NE.	E.S.E.		Long. Cron.o 32" 5" 0
7	3	"				Dif.a est.a al 0. 01" 20" 0
8	3	"				
9	3	5	E ¼ NE.	"		
10	3	5				
11	3	5				
12	3	5				

A medio dia Baróm.o ____________ Termóm.o ____________

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con vto. galerno del N. mar picada del 1er qd. cielo claro y horizte. con celajes menudos con todo apto. Anochdo. de igual conformidad, balanceando al 1er qd. y asi pasamos la noche. Amdo. el vto. al E.S.E. y viramos a las 18h. en vte. del N. a todo ceñir por estribor llegamos al medio dia que no hubo obn. por estar el cielo cubierto y Lat. y Long. la espresada.

D. N. J.

Del 29 Viernes al 30 Sabado de Setbre 1876 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	E¼NE.	SE.	5°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	E.	E.NE.	"
6	3	5	S.		
7	4	"			
8	3	5			
9	3	5	SSE	E	"
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			
1	4	"			
2	1	5	SE.	N.	00°
3	3	5			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 30°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	44° 8' N
Dif.a de Lat.d	00" 21" S.
Lat.d llegada	43" 47" N
Lat.d observ.a	43" 42" N
Dif.a obser.a	00" 5" S.
Suma de Lat.s	87" 50"
Latitud media	43" 55"
Long. salida	33° 25' O
Dif.a de Long.	2" 00" E
Long. lleg.a esti.a	31" 25" O
Long. Cron.o	29" 45" O
Dif.a est.a al	O - 1" 40"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto galeno y vble del 1º al 2º cuadte mar del 1º cielo y horizte cubiertos con todo apo. ceñidos por estribor.

A las 5 hs viramos en vta del S. con lo demas espresado anuche aferrando sobre y escandalosas. a las 12 h se largo todo apo y el vto rolo flojito al N. Anda flojo y vble del 1º al 4º cuadte cielo y horizte aturbonados despidiendo algun chuvasquillo a las 21 hs y asi llegamos al medio dia que por nube clara Obn en la Lat. y Long. espresada. D. N. S.

Del 2. Lunes al 3. Martes de Octbre 1876 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	S.E.	N.	00
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"		N.O.	
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al N.O. 23°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	41° 54' N.
Dif.a de Lat.d	" 43" S.
Lat.d llegada	41° " 11" N.
Lat.d observ.a	40 " 58" N.
Dif.a obser.a	0 0 " 13" S.
Suma de Lat.s	82 " 52"
Latitud media	41 " 26"
Long. salida	23° 18' O.
Dif.a de Long.	3 " 12" E.
Long. lleg.a esti.a	20 " 06" O.
Long. Cron.o	17 " 44" O.
Dif.a est.a al	O. 2 " 22"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con ventarron del N. cielo y horizonte chuvasqueando, mar del id. gruesa con [illegible] de la mayor, [illegible] y sobre aferrado. A las [illegible] rolando sobre un chuvasco al N.O. con mucha mar del N.E. sigue el cielo y horiz.te chuvascoso y así pasamos la noche. Amanece V.to al N.O. y alamos largando todo aparejo cielo y horiz.te con claridad y mar gruesa del id. y [illegible] llegando al medio dia que Obs.mos en la Lat. y Long. espresada

D. S. G.

Del 3 Martes al 4 Miércoles de Octubre 1876 Sing.ª 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	SE.	NO	
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	4	5			
10	4	5		O.	
11	4	"			
12	6	"			
1	7	"		O. SO.	
2	7	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	5			
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5			
9	8	5			
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			

Varia.ª al NO 28°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	40° 58' N
Dif.ª de Lat.d	" 48' S.
Lat.d llegada	40° 10' N
Lat.d observ.ª	40° 20' N
Dif.ª obser.ª	" " 10' N.
Suma de Lat.s	81° 18'
Latitud media	40° 39'
Long. salida	20° 6' O
Dif.ª de Long.	3° 26' E
Long. lleg.ª esti.ª	16° 40' O.
Long. Cron.º	" " "
Dif.ª est.ª al	" " "

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con vto galeno del NO. mar del 1º qto cielo y horiz. con celajería, con todo aparejo. Anochecio de igual conformidad. A las 12 h rolo al NO. cielo y horiz. cubiertos. A las 16 h vto fresquito del O. SO. Amanecio en iguales terminos tomando dos rizos a la Mayor y gavias aferrado llegamos asi al medio dia con la Lat. y Long. expresada

D. N. G.

Del 4 Miércoles al 5 Jueves de Octubre 1876 Sing.ª 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	8	"	S.E.	O.S.O.	00°
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	5	"			
12	3	"			
1	2	"			
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.ⁿ al NO 25°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	40°20' N
Dif.ª de Lat.d	"42" S
Lat.d llegada	39"38" N
Lat.d observ.ª	39"41" N
Dif.ª obser.ª	00"3" N
Suma de Lat.s	80"1"
Latitud media	40"00"
Long. salida	16°40' O
Dif.ª de Long.	2"32" E
Long. lleg.ª esti.ª	14"08" O
Long. Cron.º	11"19" O
Dif.ª est.ª al	O 2"49"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con ventarron del O.S.O. con mar del mismo y del N. cielo y horiz. chubascoso quedando la Mayor y Trinquete aferrado.

A las 4h dejó el arrobado, corriendo con dos fajas ala Mayor Velacho bajo y trinquete, el demas velamen aferrado, a las 10h rolo sobre un chubasco al NO calmoso y asi pasamos la noche [illegible] vbles del 3º y 4º [illegible] todo [illegible] y llegamos al medio dia que por [illegible] obs. en la Lat. y Long. espresada D. N. G.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Octbre 18[illegible] Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	S. 40° E.	O	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	S E		
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"		N O	
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"		S. SO.	
10	3	"			
11	3	"			
12	4	"			

Varia.n al N O. 24°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	39°41' N
Dif.a de Lat.d	"30" S.
Lat.d llegada	39"11" N
Lat.d observ.a	39"13" N
Dif.a obser.a	00"02" N
Suma de Lat.s	78"54" "
Latitud media	39"27" "
Long. salida	14°18' O
Dif.a de Long.	1"39" E
Long. lleg.a esti.a	12"39" O
Long. Cron.o	9"19" O
Dif.a est.a al	O. 3"20" "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con Vto flojito y obs del 3o qqte mares del mismo y tu cielo y horiz.e entre cubiertos con todo apjo. Anochecio cal moso del mismo. Anochecio de igual conformidad pasando la noche con poco Vto Amn.o el mismo Vto y muchas mares del 2o al 4o qqt llegando al medio dia que Obs.e en la Lat. y Long. espresadas.

D. N. G.

9º
24
66

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Octubre 1876 Sing.ª 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S.E.	S.O.	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	S. 66º E.	S.	"
10	5	"			
11	5	"			
12	4	5			
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.ª al NO 24º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	39 º 13 N
Dif.ª de Lat.d	" 11 " S
Lat.d llegada	39 " 02 " N
Lat.d observ.ª	39 " 8 " N
Dif.ª obser.ª	00 " 6 " N
Suma de Lat.s	78 " 21 " "
Latitud media	39 " 10 " 1
Long. salida	12 º 39 ' O
Dif.ª de Long.	2 " 10 " E
Long. lleg.ª esti.ª	10 " 29 " O
Long. Cron.º	6 " 51 " O
Dif.ª est.ª al	O. 3 " 38 "

A medio dia Barόm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto galeno del 2º qqte mares gruesas del 4º qqt, cielo y horizte entre cubiertos. Anochdo con algun chuvasquillo del 2º al 3º qqt aferrando sobre juanete y petifoque tomando y rizo á la Mayor á las 16h aferramos belacho alto con mucho vto y mar del S.SE. y chuvascos. Sigt en iguales terminos que llegamos al medio dia que por una clara obs en la Lat. y Long. espresada

A. H. B.

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Octbre 1876 Sing.a 96

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	S.¼ S.	S. SO.	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	5	"			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	1	5			
2	2	"			
3	2	"			
4	2	5			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5			
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO. 24º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	39 ° 8 ' N
Dif.a de Lat.d	" 44 " S
Lat.d llegada	38 " 24 " N
Lat.d observ.a	38 " 25 " N
Dif a obser.a	00 " 1 " N
Suma de Lat.s	77 " 33 " "
Latitud media	38 " 46 " "
Long. salida	10 ° 29 ' O
Dif.a de Long.	1 " 40 " E
Long. lleg.a esti.a	8 " 49 " O
Long. Cron.o	4 " 51 " O
Dif.a est.a al	O. 3 " 58 " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia con vto fresquito del 2º al 1er cuad.te rumos del mismo, cielo con algun claro y horiz.te afoscados y oscuros, a todo seña por estribor con el apto de velacho y mayor en una faja. a las 4 h.s largamos el juanete. a las [illegible] Vto variano, cielo y horiz.te cubiertos mar calmando pasando la noche lloviendo. Am.r aclarando el cielo y horiz. con vto. calmoso del 3er cuad.te largando todo apto. y llegando al medio dia que obs.s en la Lat. y Long. expresada

D. N. G.

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Octbre 1876 Sing.ª 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	5	S 27° E	O	00°
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	5			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	5	S 40° E	N	00°
2	3	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	S 17° E	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.ⁿ al NO 23°

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ 38°25' N
Dif.ª de Lat.ᵈ "51"4.
Lat.ᵈ llegada 37"34" N
Lat.ᵈ observ.ª 37"27" N
Dif.ª obser.ª 00"07"4.
Suma de Lat.ˢ 75"52"
Latitud media 37"56"

Long. salida 8°49' O
Dif.ª de Long. 1"24" E
Long. lleg.ª esti.ª 7"25" O
Long. Cron.º 3"4" O.
Dif.ª est.ª al 0.4"21"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vᵗᵒ flojito del 3º qᵗᵉ mar del mismo y 2º cielo claro y horizᵗᵉ arrumbados, con todo apptᵒ. Atrochᵒ rolando el vᵗᵒ al 1º qqᵗᵉ por el O. y flojito pasamos la noche. Amᵗᵉ el mismo vᵗᵒ flojito del 1º qqᵗᵉ. A las 20ʰ avistamos la tierra siendo esta la costa de Sardao poniendonos a seguir en demanda del Cᵇᵒ Sn. Vicente llegando al medio dia que obsᵛᵒ en la Latᵈ y Longᵈ expresada.

D. N. G.

Del 9 Lunes al 10 Martes de Octubre 1876 Sing.ª 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	11		Por práctica		
2	11				
3	11				
4	11				
5	6	11	SE.	N.	
6	7	5			
7	7	5			
8	7				
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	5	11			
2	5	11			
3	5	11			
4	5	11			
5	5	11			
6	5	11			
7	4	5			
8	4	5			
9	3	5			
10	3	5			
11	3	11			
12	3	11			

Varia.ⁿ al NO 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	37° 1' N
Dif.ª de Lat.d	" 41' S
Lat.d llegada	36" 20" N
Lat.d observ.ª	36" 20" N
Dif.ª obser.ª	00" 00"
Suma de Lat.s	73" 21"
Latitud media	36" 40"
Long. salida	2° 41' 0
Dif.ª de Long.	2" 2" E
Long. lleg.ª esti.ª	0." 39" 0
Long. Cron.º	" " 50" 0
Dif.ª est.ª al	0. 0" 11"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con vto flojito del N. mar bella y gruesa del NO. con todo apto, cielo entrecubierto y horizte achubascado. gobernando por práctica en Rbo al cabo San Vicente en el que llegamos a las 4h E. O. con dicho Cbo. A las 4h 15 me situé nuevamente en Lat. de 37° 1' N y Long. 2° 41' O. Anoche el mismo vto flojo del N. mar bella cielo claro y horizte con arrumbazón y así pasamos la noche. [illegible] vento de todos aptos. con turbonada al [illegible] dandonos un [illegible] el horizonte a las 22h y llegamos al medio día en la Lat. y Long. expresada. D. S. G.

Del 10 Martes al 11 Miercs. de Octbre 1876 Sing.a 19

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	5	SE.	calma	00°
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	"	5			
6	"	5			
7	"	5			
8	-	5			
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	5	S	ESE	5°
5	1	5			
6	1	5			
7	2	"	SE	SSO	00°
8	2	"			
9	5	5			
10	6	"			
11					
12					

Varia.n al NO 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	36° 20' N
Dif.a de Lat.d	" "
Lat.d llegada	" "
Lat.d observ.a	" "
Dif.a obser.a	" "
Suma de Lat.s	" "
Latitud media	" "
Long. salida	00° 39' O.
Dif.a de Long.	" "
Long. lleg.a esti.a	" "
Long. Cron.o	" "
Dif.a est.a al	" "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto. obl. del 1er qte. y la turbina en todo apso. siguiendo por barco y mar bella. Por la noche calma y lo damos amotado. Amr. vento. al E. que rolo al S. flojo y vbl. luego al 3er qte. a las 22 h. avistamos el Cabo Espartel por la proa y seguimos en su demanda por practica llegando al medio dia dista. de dicho Cabo al NO. 13 ms.

D. N. G.

Del 11 Miérc.s al 12 Jueves de Octbre 1876 Sing.a 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 22°
1			Por practica			CÁLCULO.
2						
3						
4						Latitud sal.da ° '
5						Dif.a de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7						Lat.d observ.a " "
8						Dif.a obser.a " "
9						Suma de Lat.s " "
10						Latitud media " "
11						
12						
1						
2						
3						
4						Long. salida ° '
5						Dif.a de Long. " "
6						Long. lleg.a esti.a " "
7						Long. Cron.o " "
8						Dif.a est.a al " "
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio este medio dia con V.to flojito y vble del 3.er 4t.e mar bella, cielo claro y horiz.e con nubes. Ayudt.o proseguimos a tarifa quedandose calma y vento al 1.o 4t.e a las 12.h volvió el V.to flojito del O. con turbon el S. a las 11.h estabamos con Gibraltar. Aunt.o vble de todos 4t.es cielo y horiz.e aturbonados llegando al medio dia delante de Malaga dist.e como 15 m.s

D. S. N. G.

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Octbre 1876 Sing.a 21

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 22°
1 2 3 4			Por practica			**CÁLCULO.**
						Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.a de Lat.d " "
						Lat.d llegada " "
						Lat.d observ.a " "
9 10 11 12						Dif.a obser.a " "
						Suma de Lat.s " "
						Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.a de Long. " "
						Long. lleg.a esti.a " "
						Long. Cron.o " "
9 10 11 12						Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia con vent.s de todos q.q.tes, mar bella, cielo y horiz.te aturbonados, a las 5 h.s nos dio un chubasco de agua del SO. Anoch.e de igual conformidad, pasando la noche con vent.s variab.les. Amaneció rolando al 3.er q.q.te cielo y horiz.te cerrados y lloviendo y asi llegamos al medio dia con [illegible] como 12 m.s

D. N. G.

Del 14 Viernes al 15 Sábado de Octbre 1886 Sing.a 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO. 22°
1 2 3 4			Por practico			
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Continúamos este medio dia con V.to flojo del O.S.O. mar bella, cielo y horiz. cerrados y lloviendo, con todo apj.o; a las 2h cesó la lluvia. Anocheció cubierto, estando a la vista del faro y farola de Gata, pasando la noche con flojito V.to. Amaneció vent.o del 1er cuad.te hasta las 22h que entró la vent.a al SO, llegando al medio dia delante Villaricos dist.e como 16 m.s

D. N. G.

Del 15 Sabado al 16 Domingo de Octbre 1876 Sing.a 23

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 22°
1			Por practica			**CÁLCULO.**
2						
3						
4						Latitud sal.da ° '
5						Dif.a de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7						Lat.d observ.a " "
8						Dif.a obser.a " "
9						Suma de Lat.s " "
10						Latitud media " "
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						Dif.a de Long. " "
5						Long. lleg.a esti.a " "
6						Long. Cron.o " "
7						Dif.a est.a al " "
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto flojito del SO, mar bella, cielo y hori- semicubiertos, con todo apto. Arriv.te Siguió al conformidad estando proximo á Cartagena. Rond.o vto fresco del O. y determiné entrar en Cartagena en el que dimos fondo á las 20 hs que fuimos admitidos en libre platica.

D. N. G.

Del 25 Miérc.s al 26 Jueves de Octbre 1876 Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Cartagena para el de Barna con lastre de plomo. Este día por estar de buen tiempo, alas 16h empezamos la faena de levar el ancla y alas 17h dimos vela de todo aparejo con la ventolina al NO quedando libres de puntas alas 20h y llegamos al medio día con Pamar dist.e como 3 m.

D. N. G.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Obre 1876 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO-22°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la ventolina al SO. mar bella, cielo y horiz. con escarchas. con todo apa.to de V.to fue refrescando del mismo galerno. Anoche de igual conformidad, pasando la noche sin novedad. And.e V.to flojito del 1.o cuad.e y asi llegamos al medio dia. delante Monte Ypach dist.e como 6 m.s

D. S. G.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Octbre 1886 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por práctica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 22°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con viento flojito del 1er qq.te mar bella, cielo claro y horiz.te con acumbarones. Ant.e rolando el Vto. flojito al S. cielo y horiz. semicubiertos, estando a las 6h con Vtos. fs. Ant.e dicho como se ind.e: pasamos la noche sin novedad y Ant.e en iguales terminos que llegamos al medio dia E. O. con las Islas Columbretes dicho como se ind.e

D. H. G.

Del 28 Sabado al 29 Domingo de Obre 1876 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al NO. 22°
1			Por practica			CÁLCULO.
2						
3						
4						Latitud sal.da ° '
5						Dif.ª de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7						Lat.d observ.ª " "
8						Dif.ª obser.ª " "
9						Suma de Lat.s " "
10						Latitud media " "
11						
12						
1						Long. salida ° '
2						Dif.ª de Long. " "
3						Long. lleg.ª esti.ª " "
4						Long. Cron.º " "
5						Dif.ª est.ª al " "
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Segimos este medio dia, con el vto flojito del S. mar bella, cielo y horizte semicubierto, con todo aparejo. La tarde de igual conformidad pasando la noche con turbonadas y vtos varios. Amanecer de igual conformidad asta las 21h que entro fresquito del E. y a todo cenir llegamos al medio dia demorando al N. NO. Sitjes dista como 8 mills

D. N. G.

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Octbre 1876 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 22°
1 2 3 4			Por practica			**CÁLCULO.**
						Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.a de Lat.d " "
						Lat.d llegada " "
						Lat.d observ.a " "
9 10 11 12						Dif.a obser.a " "
						Suma de Lat.s " "
						Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.a de Long. " "
						Long. lleg.a esti.a " "
						Long. Cron.o " "
9 10 11 12						Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto fresquito del E. mar bella. cielo y horizonte con celajes, pasando la tarde sobre bordos procurando a la costa. Anochecido el mismo vto flojito, cielo entre claros estando procurando a la farola del Rio Llobregat.

Del Sabado 17 al Domgo 18 de Febo 1877 Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Barna para con destino á Ferrol y escala en Sevilla con efs de espedicion.

Este dia a las 20hs 30' vino el practico y con el vapor Activo salimos, con el vto flojo de la tierra, que luego nos despidieron largando todo apsje y sin novedad llegamos al medio dia con la plana.

D. N. G.

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Febrero 1877 Sing.ª 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º _______ Termóm.º _______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la ventolina al S. a todo seno por babor, mar bella, cielo claro y horiz.te con alguna escarcha. Amaneció de igual conformidad. La ventolina al SO. virando en vta del S. y así pasamos la noche. Am.o dicimos vta galeno, virando en Vta de tierra, que sin mas que anotar llegamos al mediodia N.S. con Vendrell dist.a como 15 m.s

L. N. S.

Del *19 Lunes* al *20 Martes* de *Feb.o 1877* Sing.a *7*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1 2 3 4			*Por practica*			
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vt.o galeno del 3.er cuad.te, mar bella, cielo y horiz.te entre cubiertos, a todo trapo por babor. Anoche virando en vt.o del S. y rolando el vt.o al O. a los 6 h. aferramos juanete, petifoque y tomamos una faja a la Mayor. vt.o O.t.S.O. con cariz de vt.o a las 10 h. estabamos con la farola del C.bo Tortosa. a las 14 h. aferramos sobre belacho y foque aferrado. vt.o duro y asi pasamos la noche. Amt.e calmoso del O. a todo trapo por estribor llegamos al medio dia E. O. con Valencia dist.e como 11 m.s

D. S. Q.

Del *20 Martes* al *21 Miérc.s* de *Julio 1877* Sing.a *3*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1			*Por practica*		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con el V.to al O. fresquito, cielo claro y horiz.te a la tierra con caris de golfos, con todo ap.to. Anoch.e en 6V.a la Nave, a todo rumbo por estribor con V.to al O. y así pasamos la noche.

Amn.o fresco del mismo, aferrando gavia cuete y foque, y dando vueltas proximos ala costa. que sin novedad llegamos al medio dia d. S. con Alicante proximos á tierra.

L. D. G.

Del 21 Miérco. al 22 Jueves de Febr.º 1877 Sing.ª 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1			Por práctica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.ᴶ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con vto. fresquito del NE. mar bella por estar proximos ala tierra, cielo y horizte. claros. Anochd. proximos en el cbo. de Palos demoramos vent.º del 2º cgte. hasta las 12 hs. que cambio el vto. al OSO. y atodo seño proximos ala costa pasamos la noche Amd. vto. fresco ala tierra con quanto aparejo hasta las 20 hs. que largamos todo apto. y el vto. rolo al NNE. llegando al medio dia con vera dist. como 5 ms.

D. N. G.

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Feb.o 1877 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1			Por práctica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d		
Lat.d llegada		
Lat.d observ.a		
Dif.a obser.a		
Suma de Lat.s		
Latitud media		
Long. salida		
Dif.a de Long.		
Long. lleg.a esti.a		
Long. Cron.o		
Dif.a est.a al		

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con v.tos galenos del 1.er cuad.te cielo y horiz.te semicubiertos, con todo ap.to próximo a la tierra. Anoche vent.os al 2.o cuad.te, a las 12 h.s entró la vent.a al 1.er cuad.te y así pasamos la noche.

Amaneció en iguales términos que llegamos al medio dia con los llanos de Almería á corta dist.a

D. N. G.

Del 23 Viernes al 24 Sabado de Febº 1877 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ª al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ________ Termóm.º ________

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con el vto flojo y vble del 2º al 3er qqte; mar bella cielo y horizte claros, con todo apjo; a las 2h el vto rolo al SO. fresco, a las 3h mas fresco por lo cual determinamos arribar al abrigo de las Roquetas en el que dimos fondo sin novedad; a las 4h 45' con vto al O. Arrecio con calmones hasta las 11h que entro fuerte del SO. y asi pasamos la noche. Amanecio el vto al N. fresco, a las 22h salpamos y dimos vela de todo apjo con el vto galerno al N.NE. y asi llegamos al medio dia con la farola de los Llanos.

D. N. G.

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Feb.o 1877 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con vto flojito del 1er cuad.te mar bella cielo claro y horiz.te arrumbado, a las 2h rolo el vto flojito del O. atrechos de igual conformidad pasando la noche en calma.

Amaneció ventolina al 1er cuad.te y así llegamos al medio día d.l 7. con Motril dicho como 3 m.s

D. N. G.

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Febº 1877 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la ventª al Nº qqt. cielo y horizt claros, mar bella; a las 2h rolo la ventª al SO. Anocheció de igual conformidad quedandose la ventª a la tierra y asi pasamos la noche. Amº en iguales terminos entrando el Vto fresco del O. a las 20h y asi llegamos al medio dia proximos á Malaga ó costa diste.

L. D. G.

Del 26 Lunes al 27 Martes de Feb.re 1877 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con V.to fresco del O. i mar, bella, cielo y horiz.te claro, aguantandonos a la frig.a de la costa. aferrando el guanote y pi-tifoque. Anoch.te di signal con firmedad. quedandose calma a las 8.h y asi pasamos la noche. Ama.e rachas de V.to a la tierra y a todo remo por estribor llegamos al medio dia con la Torre de cala moral apegados a la tierra

D. N. G.

Del *27 Martes* al *28 miércoles* de *Febrero 1877* Sing.ª *10*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1			*Por practica*			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	º	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ________ Termóm.º ________

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia entrando el vto fuerte al O y por ser asi con cariz del mismo, a la 1h 30' determino arribar al abrigo de Fuengirola en el que dimos fondo sin novedad, al 3ra.

Anoche el mismo vto mas bonanza y asi pasamos la noche. Amd. el vto de bonanza y zarpamos el ancla a las 8h y dimos vela de todo aparejo y atracado [illegible] por estribor llegamos al medio dia con Marbella distante como 2 mi.

D. A. G.

Del 28 Mierc.s al 1º Jueves de Febr.o 1877 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.a al
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Barómº ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con Vto al 3º 99 ? cielo y horizte claros, Andmos pegados a la costa entre Estepona y Marbella con vientos y asi pasamos la noche. Andmos en iguales terminos que llegamos al medio dia con Estepona a la vista con vientos D. N. G.

Del *1.° Jueves* al *2 Viernes* de *Marzo 1877* Sing.ª *12*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1			*Por practica*		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.ᵈᵃ		
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con vient.° al 3.er cuad.te que rolaron al 2.°, mar bella cielo claro y rocío con escarchas; á (?) la ventolina al 1.° cuad.te con los demas terminos; á las 12 h.s estabamos con Gibraltar y á las 15 h. con Tarifa con E. fresquito y así pasamos la noche. Hoy en iguales terminos que llegamos al medio dia proximo á Cadiz con la ventolina al 1.

N. S. S.

Del 2 Viernes al 3 Sabado de Marzo 1877 Sing.ª 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1 2 3 4			Por practica			
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º _______ Termóm.º _______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio día con la ventª al S. determinando pasar la noche en la Bahía de Cochí en la cual nos dirigimos dando fondo sin novedad á las 3 h. Anoche calma cielo y horizte sin movimientos. Amt. zarpando el ancla y dando vela de todo aparejo con la ventª al S.E. rolando luego al 3.º cuadrte y así llegamos al medio día próximos á Talmedina

D. N. S.

Del *3 Sabado* al *4 Domingo* de *Marzo 1877* Sing.ª *14*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al
1			*Por practica*			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia, con V^to flojito del 3er q^te, cielo y horiz^e entrecubiertos, mar gruesa del NO montamos Salmedina dirijiendonos al puerto de Bonanza en el cual dimos fondo a las 3^h sin novedad.

A las 4^h 30' volvimos a dar vela Rio arriba de Sevilla con V^to fresco el dicho arriba, dando fondo en medio del Rio a las 7^h

Del ______ al ______ de ______ Sing.ª ______

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ______ º '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d ______ " " Lat.d llegada ______ " " Lat.d observ.ª ______ " "
9 10 11 12						Dif.ª obser.ª ______ " " Suma de Lat.s ______ " " Latitud media ______ " "
1 2 3 4						Long. salida ______ º '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. ______ " " Long. lleg.ª esti.ª ______ " " Long. Cron.º ______ " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al ______ " "

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Abril 1877 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ______ ° ′
Dif.ª de Lat.ᵈ ______ " "
Lat.ᵈ llegada ______ " "
Lat.ᵈ observ.ª ______ " "
Dif.ª obser.ª ______ " "
Suma de Lat.ˢ ______ " "
Latitud media ______ " "

Long. salida ______ ° ′
Dif.ª de Long. ______ " "
Long. lleg.ª esti.ª ______ " "
Long. Cron.º ______ " "
Dif.ª est.ª al ______ " "

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Bocaina para el de Arrecife de Lanzarote, con cargo á ctª de expedicion.

Este dia á las 21h 30' vino el práctico á bordo y dimos vela de todo appº con el vto flojo al O. que dando vueltas á las 24h estabamos juntamente por fuera la ria sin novedad

D. N. G.

Del *6 Viernes* al *7 Sabado* de *Abril 1877* Sing.ª *1*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1			*Por practica*		
2					
3					
4					
5	3	5	S.O¼S.	O.	
6	3	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	1	5			
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	S.O.		
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	"	"	"	Calma	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.ⁿ al *N.O. 22º*

CÁLCULO.

- Latitud sal.da ° '
- Dif.ª de Lat.d " "
- Lat.d llegada " "
- Lat.d observ.ª " "
- Dif.ª obser.ª " "
- Suma de Lat.s " "
- Latitud media " "
- Long. salida ° '
- Dif.ª de Long. " "
- Long. lleg.ª esti.ª " "
- Long. Cron.º " "
- Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia vordeando para montar los bajos, ala 1h 30' nos despidio el practico y seguimos bordeando asta las 3h 50' que montamos Salmedina y atodo senir por estribor bamos governando, con el mismo viento del O. S.O. mar bella cielo claro y horiz.te con arrumbazon. Anoche de igual conformidad pasando la noche con ventolina. Amn.e de igual conformidad. quedandose calma alas 20h y asi llegamos al medio dia que obs.e y Lat.d y Long.

D. N. G.

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Abril 1877 Sing.ª 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al NO 22°
1	″	5	S.O¼O.	O.		**CÁLCULO.**
2	″	5				Latitud sal.da ° ′
3	″	5				Dif.ª de Lat.d ″ ″
4	1	5				Lat.d llegada ″ ″
5	2	5				Lat.d observ.ª ″ ″
6	2	5				Dif.ª obser.ª ″ ″
7	2	5				Suma de Lat.s ″ ″
8	2	5				Latitud media ″ ″
9	3	5	S.¼SO.			
10	3	5				Long. salida ° ′
11	3	5				Dif.ª de Long. ″ ″
12	3	5				Long. lleg.ª esti.ª ″ ″
1	3	5				Long. Cron.º ″ ″
2	3	5				Dif.ª est.ª al ″ ″
3	3	″				
4	3	″				
5	3	″	O.NO.			
6	3	″				
7	3	″				
8	3	″				
9	3	″				
10	3	″				
11	2	5				
12	2	5				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia en calma, poca mar del O. cielo y horizte semi cubiertos, a las 4h entro viento flojito del O. a todo seguir por estribor. Aumentó en iguales terminos que rolo el vto al SO. a las 16h viramos en vta del O. Amtó vto fresco del S. SO. mares del 3o y 4o qqt. a las 22h empezo a chubasquear aferramos pitifoque, juanete, aferramos el foque, Balacho alto y dos fajas a la Mayor, y asi llegamos al medio dia con chubascos vto y lluvia y mares dichas.

Lat. y Long.

D. H. G.

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Abril 1877 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	"	NO¼O	SO.	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	O.SO.	O.NO.	"
6	3	"			
7	3	5			
8	4	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4				
6	4				
7	4	5	N¼NO.	O.SO.	
8	4	5			
9	4	5	SSO.	O.	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia como espresa la anterior. A las 4h rolo el V.to al O. y viramos en V.ta del S. con el mismo ap.o cesando de llover. Anoch.e V.to fresco del O.NO. largando el sobre velacho, mar del 3o cuad.te cielo con algun claro y horiz.s cubiertos. Amd.a en iguales terminos largando todo el ap.o con chubasquillos rolando a las 20h el V.to al SO¼O y asi llegamos al medio dia que por claros Obs.os en Lat. de 32° 28' N. y L. 1° 36' O.

D. N. G.

Del 9 Lunes al 10 Martes de Abril 1877 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	SO.	O.	
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5			
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	SSO.	SO.	
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5					
6					
7					
8					
9	2	"	O	SSO	"
10	2				
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con v.to y cha-
varguillos del O. SO. mares del 3.r y 4.o cuad.te con todo
ap.to solo unorizo ala Mayor viniendo por estribor
cielo entre claro y horiz.e arrumbados
Anoche de igual conformidad y asi pa-
samos la noche. Am.r con v.to del O. que
llamo el v.to flojito al SO y estando ala vista
dela costa de Azimor y con solo la ven-
tolina llegamos al medio dia en Lat. de
y Long.

D. N. G.

Del 10 Martes al 11 Miércs de Abril 1877 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 20o
1			Por practica			**CÁLCULO.**
2						
3						
4						Latitud sal.da ° '
5						Dif.a de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7	4	"	O¼ SO	N	00°	Lat.d observ.a " "
8	4	"				
9	4	"				Dif.a obser.a " "
10	3	5				Suma de Lat.s " "
11	3	5	O. SO.	NE.		Latitud media " "
12	3	5				
1	3	"				
2	3	"				
3	3	"				
4	3	"				Long. salida ° '
5	3	"				Dif.a de Long. " "
6	3	"				Long. lleg.a esti.a " "
7	2	5				Long. Cron.o " "
8	2	5				Dif.a est.a al " "
9	"	5				
10	"	5				
11	"	5				
12	"	5				

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia rolando la vent.o al O. que viramos de vuelta luego rolo al NO. y siguiendo la costa por practica hasta las 6h que demoraba el Cbo Blanco al S. 37o E. dista 8 ms. en cuya Lat. y Long. me situé. Anoche el vto flojito del N. cielo y horizs. cubiertos con algun claro mar gruesa del NO. pasando la noche con ventolinas del NE. Amt. en iguales terminos que llegamos al medio dia que obs.mos en Lat. de 32° 44 N y Long. 3o 15 O.

D. N. G.

Del 11 Miércoles al 12 Jueves de Abril 1877 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	"	OSO		10°
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	2	5	~~[illegible]~~		
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	"	S.SE.	SO	
10	3	"			
11	3	"			
12	2	"			
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	O¼NO		
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	2	5			
10	1	5			
11	1	"	NNE.		
12	1	"			

Varia.ⁿ al NO20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ___ ° '
Dif.ª de Lat.d ___ " "
Lat.d llegada ___ " "
Lat.d observ.ª ___ " "
Dif.ª obser.ª ___ " "
Suma de Lat.s ___ " "
Latitud media ___ " "

Long. salida ___ ° '
Dif.ª de Long. ___ " "
Long. lleg.ª esti.ª ___ " "
Long. Cron.º ___ " "
Dif.ª est.ª al ___ " "

A medio dia Baróm.º ___ Termóm.º ___

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio día en calma, mar del 4º qdte, cielo claro y horizontes arrumbados. a las 2h entró la ventolina al 4º qdte. Arreció la ventolina al O. a las 12h se cubrió el cielo y el Vto al SO. a las 16h viramos en Vta del N. a las 20h aferramos juanete pitifoque velacho alto foque y un rizo a la Mayor con cerrazón de lluvia bastante Vto y mucha mar del 3º y 4º qdt. a las 22h cesó de llover y calma con muchísimas mares, cargando velas. a las 24h roló la ventolina al O. NO. viramos por redondo en Vta del S. aclarando el cielo, que obvº en Lat. de 32º 11' N y Long. Eª 3º 42' O.

D. N. G.

Del *12 Jueves* al *13 Viernes* de *Abril 1887* Sing.ª *7*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	1	"	SO.	O.NO.	
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	5	SO¼SO		
6	1	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	3				
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	5			
6	5	5	O.SO.		
7	5	5			
8	5	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.ª al *NO 20°*

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia de obs.on del S. con v.to flojito del O. muy crecidísima mar del 3.° y 4.° qq.te trabajando mucho el buque, cielo entre claros y horiz.s cubiertos. Anoch.do el mismo v.to, menos mar y largando el sobre velacho y foque y así pasamos la noche. Amt.e largando el guarete y todo ap.e rolando el v.to galerno al N.NO. cielo con celajes sueltos y horiz.s arrumbados, que así llegamos al medio dia que obs.mos en Lat. de 31.° 2' N y Long. 5.° 00' O.

D. N. G.

Del 13 Viernes al 14 Sabado de Abril 1877 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al N O 20 E
1	7	5	O. S O.			**CÁLCULO.**
2	7	5				
3	7	5				Latitud sal.da ° '
4	7	5				
5	8	11				Dif.ª de Lat.d " "
6	8	11				Lat.d llegada " "
7	8	11				Lat.d observ.ª " "
8	8	11				Dif.ª obser.ª " "
9						Suma de Lat.s " "
10						Latitud media " "
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						
5						Dif.ª de Long. " "
6						Long. lleg.ª esti.ª " "
7						Long. Cron.º " "
8						Dif.ª est.ª al " "
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto fresquito del N. N O. con todo aparejo mar del Nº llana cielo y horizte con celajeria. Acaba de igual conformidad

Del *22 Domingo* al *23 Lunes* de *Abril 1877* Sing.ª *1*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al *NO 20°*
1						
2						
3						
4						
5						
6	2	"	SO	Regr.		
7	3	5				
8	3	5				
9	3	"				
10	3	"				
11	3	"				
12	3	"				
1	2	"				
2	2	"				
3	2	"				
4	2	"				
5	1	1				
6	1	"				
7	1	"				
8	1	"				
9	1	5				
10	1	5				
11	1	5				
12	1	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª obser.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Arrecife de Lanzarote para con destino a la Habana y escala en la Isla de Pto Rico, con parte de carga anterior y aumentando cebolla y otros por cta de espedicion.

Este dia a las 5h levamos el ancla y dimos vela de todo apº con vto flojito del NE. con mucha calima. Anochº ventº del mismo y asi pasamos la noche.

Amdª ventº de varias partes, con la misma calima que no permite ver la costa, mar bella y asi llegamos al medio dia que obve en Lat. de 28°21' N y Long 7° 30' O.

D. N. G.

Del 23 Lunes al 24 Martes de Abril 1877 Sing.ª 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	5	SO-	vble	
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5			
6	1	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	"			
10	2	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1		S.		
2	1				
3	1				
4	1				
5	2	5	"		
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	5	S¼SO	SO-	.
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Varia.ⁿ al NO 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ________ Termóm.º ________

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vent.os bles, mar bella, cielo y horiz.te con mucha neblina. Anoche de igual conformidad y asi pasamos la noche. Am.r V.to galeno del SO. cielo y horiz.te semicubiertos, a todo seno por estribor y asi llegamos al medio dia que aferramos sobre y escandalosa. Obsé en Lat. 27° 23 N y Long. 7° 33' O. E- 7° 32

D. N. G.

Del 24 Martes al 25 Miércs de Abril 1877 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	S. SO.	O.	00
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"			
6	3	"	NO¼N	"	
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	N¼NO	ONO	
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	O¼SO	NNO	
2	2	"			
3	2	"			
4	2	5			
5	4	"		N	
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	6	"	O	NNE	00
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO. 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto fresquito del SO. mar bella, cielo y horizte semicubiertos, a todo ceñir por estribor. A las 6h viramos en vte del N. Anochdo poco vto y mar picada del NO. cielo claro y horizte calimosos a las 12h viramos en vte del S. rolando el poco vto al NO. y asi pasamos la noche.

Amo el vto al N, mar del Ngal largando todo apjo y asi llegamos al medio dia que obdo en Lat 26°42' N y Long 8° 26' O.

D. N. G.

Del 25 Miercs. al 26 Jueves de Abril 1877 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	5	O.	N.NE.	10
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5		NE.	
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5			
10	5	5		E	
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	"	"		Calma	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al NO 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto galeno del N. mar del 4º qd. cielo claro y nubes calidenosos. con todo apto volante de estribor. Anochecer rolando el vto al ENE. pasando la noche con poco vto. Amanecer ventd. del E. a las 10 hs se quedo calma y así llegamos al medio dia que Obve. en Lat. de 26º 1' N. y Long. 9º 53' O.

D. N. G.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Abril 1877 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.a al NO 20°
1	1	5	O.	NNO	00°	
2	1	5				
3	4	5				
4	5	5		N		
5	5	5				
6	5	5				
7	5	5				
8	5	5				
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				
1	5	5				
2	5	5				
3	5	5				
4	5	5				
5	5	5				
6	5	5		NE		
7	5	5				
8	5	5				
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.° " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con la ventolina al O. mar del NO gg.te cielo y horiz.te semicubiertos. A las 2h entro V.to galeno del NE. con todo apo. Atmosf.a mar bella cielo claro y horiz.te con arrumbazon y asi pasamos la noche. Atmos.a en iguales terminos que llegamos al medio dia que obs.ve en Lat. de y Long.

D. N E.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Abril 1887 Sing.a 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 20°
1	6	5	O.	N.NE.	00°	**CÁLCULO.**
2	6	5				
3	6	5				Latitud sal.da ° '
4	6	5				
5	6	5				Dif.a de Lat.d " "
6	6	5				Lat.d llegada " "
7	6	5				Lat.d observ.a " "
8	6	5				
9	6	5		NE		Dif.a obser.a " "
10	6	5				Suma de Lat.s " "
11	6	5				Latitud media " "
12	6	5				
1	6	5				
2	6	5				
3	6	5				Long. salida ° '
4	6	5				
5	6	5				Dif.a de Long. " "
6	6	5				Long. lleg.a esti.a " "
7	6	5				Long. Cron.o " "
8	6	5				Dif.a est.a al " "
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con
vto galeno el anotado marejadita del 4o cgte cielo
y horizte con celajes, con todo apo y volantes
de estribor. Anochr de igual conformidad
y así pasamos la noche. Amr en iguales
terminos llegando al medio dia que
obvre en Lat. 24° 9' N y Long. 15° 17' O.

D. N. G.

Del 28 Sabado al 29 Domgo de Abril 1877 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 20°
1	6	"	O.	E. N E.	10°	**CÁLCULO.**
2	6	"				
3	6	"				Latitud sal.da ° '
4	6	"				
5	6	"				Dif.a de Lat.d " "
6	6	"				Lat.d llegada " "
7	6	"				Lat.d observ.a " "
8	6	"				
9	6	5				Dif.a obser.a " "
10	6	5				Suma de Lat.s " "
11	6	5				
12	6	5				Latitud media " "
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				
4	6	"				Long. salida ° '
5	5	5				Dif.a de Long. " "
6	5	5				Long. lleg.a esti.a " "
7	5	5				Long. Cron.o " "
8	5	5				
9	5	5				Dif.a est.a al " "
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio dia en los propios terminos que la anterior. Anocheció de igual conformidad. Amt. en iguales terminos que llegamos al medio dia que Obse en Lat. 29°17' N y Long 17° 44 O.

D. N. G.

Del 29 Domgo al 30 Lunes de Abril 1877 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 19º
1	5	″	O.	E. N. E.	00º	
2	5	″				
3	5	″				
4	5	″				
5	4	″				
6	4	″				
7	4	″				
8	4	″				
9	4	″				
10	4	″				
11	3	″				
12	3	″				
1	2	5				
2	2	5				
3	2	5				
4	2	5		N N O		
5	3		O ¼ S O			
6	3					
7	3	5				
8	3	5				
9	4	″				
10	4	″				
11	4	5				
12	4	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da ___ º ʼ
Dif.ª de Lat.d ___ ″ ″
Lat.d llegada ___ ″ ″
Lat.d observ.ª ___ ″ ″
Dif.ª obser.ª ___ ″ ″
Suma de Lat.s ___ ″ ″
Latitud media ___ ″ ″

Long. salida ___ º ʼ
Dif.ª de Long. ___ ″ ″
Long. lleg.ª esti.ª ___ ″ ″
Long. Cron.º ___ ″ ″
Dif.ª est.ª al ___ ″ ″

A medio dia Baróm.º ___ Termóm.º ___

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día, como la anterior. Anoche el mismo vto flojo, cielo y horizte nublados, mar del 4º cuadte pasando la noche con ventolina. Amte el vto roló flojito al N.N.O. arriamos velas y vinimos todo por estribor. que asi llegamos al medio día que Obvé en Lat 22º 30' N y Long. 19º 20' O.

D. N. G.

Del 30 Lunes al 1º Martes de Mayo 1877 Sing.ª 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	O	N.NO.	00º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	4			
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5			

Varia.ⁿ al NO 19º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ____ Termóm.º ____

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto flojo del N. mar bella cielo y horizte con neblados, con ala de velacho a todo ceñir. Anochr el mismo vto cielo claro y horizte con celajes y asi pasamos la noche. Amr vto flojito al NO. que sin mas que anotar llegamos al medio dia que Obse en Lat. 21º 56 N y Long. 21º 6' O.

D. N. S.

Del 1º Martes al 2 Miérc.s de Mayo 1877 Sing.a 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO 18º
1	3	"	O ¼ SO.	NO.		**CÁLCULO.**
2	3	"				Latitud sal.da º '
3	3	"				Dif.a de Lat.d " "
4	3	"				Lat.d llegada " "
5	3	5				Lat.d observ.a " "
6	3	5				Dif.a obser.a " "
7	4	"				Suma de Lat.s " "
8	4	"				Latitud media " "
9	3	"				
10	3	"	O.	N.NO.		
11	3	"				
12	3	"				
1	3	"				Long. salida º '
2	3	"				Dif.a de Long. " "
3	3	5				Long. lleg.a esti.a " "
4	3	5				Long. Cron.º " "
5	3	5				Dif.a est.a al " "
6	3	5				
7	4	"				
8	4	"				
9	4	"				
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la vent.o al NO., mar bella, cielo claro y trinq.s con relojería, á todo orzar por estribor. Anochecido de igual conformidad solo el cielo entoldado pasando la noche sin novedad.

Amd.o flojito V.to al N. mar gruesa del NO. y sin mas llegamos al medio dia que Obs.e en Lat 21º 12' N y Long. 22º 26' N.

D. N. G.

Del 2 Miércoles al 3 Jueves de Mayo 1877 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 18°
1	4	5	O	N.	00°	
2	4	5				
3	4	5				
4	4	5				
5	4	5				
6	4	5				
7	4	5				
8	4	5				
9	4	"				
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				
1	5	"				
2	5	"				
3	5	5				
4	5	5				
5	5	5				
6	5	5				
7	5	5				
8	5	5				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Principiamos este medio día con vto flojito del N. mar gruesa del NO. cielo y horizte entre claros con volantes de estribor. Anochecimos de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amanecimos en iguales términos que llegamos al medio día que Obvamos en Lat 20°, 31' N y Long 22° 38' O.

D. S. G.

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Mayo 1877 Sing.ª 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	″	O	E.NE.	
2	6	″			
3	6	″			
4	6	″			
5	6	″			
6	6	″			
7	5	″			
8	5	″			
9	5	″			
10	5	″			
11	5	″			
12	5	″			
1	5	″			
2	5	″			
3	5	″			
4	5	″			
5	5	″			
6	5	″			
7	5	″			
8	5	″			
9	5	″			
10	5	″			
11	5	″			
12	5	″			

Variaᵃ al NO 17°

CÁLCULO.

	°	′
Latitud sal.ᵈᵃ		
Dif.ª de Lat.ᵈ		
Lat.ᵈ llegada		
Lat.ᵈ observ.ª		
Difª obser.ª		
Suma de Lat.ˢ		
Latitud media		
Long. salida		
Dif.ª de Long.		
Long. lleg.ª esti.ª		
Long. Cron.º		
Dif.ª est.ª al		

A medio dia Baróm.º ____________ Termóm.º ____________

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con Vto E.N.E. cielo acelajado y horizᵗᵉˢ con nublados, mar del 2º cuadᵗᵉ, con todo aparejo y volantes de estribor. Anochecio de igual conformidad y así pasamos la noche. Amanecio en iguales terminos que llegamos en Lat. 19° 50′ N y Long. 26° 54′ O.

D. N. G.

Del 4 Viernes al 5 Sabado de Mayo 1887 Sing.ª 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N. 85° O.	E.	0°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.ª al 8O 16°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia como expresa la anterior tabla. Anoche per-guito del E. cielo claro y horizte con celajes y asi pasamos la noche. Amn. en iguales [illegible] que llegamos al medio dia en Lat. de y Long

D. l. G.

Del *5 Sabado* al *6 Domgo* de *Mayo 1887* Sing.ª *14*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al *NO-16°*
1	7	1	N. 85° O.	E–		
2	7	"				
3	7	"				
4	7	"				
5	7	"				
6	7	"				
7	7	"				
8	7	"				
9	7	"				
10	7	"				
11	7	"				
12	7	"				
1	7	"				
2	7	"				
3	7	"				
4	7	"				
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	º	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Barómº ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con v.to prospero el anotado con la mayor [illegible] y volantes de babor y estribor, mares del 1.º gg.te cielo y horiz.e con celajeria. Amanecio de igual conformidad y asi pasamos la noche. Am.e en iguales terminos que llegamos al medio dia que obs.e en Lat. 19° 1' N y Long 32° 16' O.

N. S. G.

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Mayo 1877 Sing.a 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al NO 15°
1	6	5	N. 85° O.	E-		
2	6	5				
3	6	5				
4	6	5				
5	6	5				
6	6	5				
7	6	5				
8	6	5				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				
1	6	5				
2		5				
3		5				
4	6	5				
5	6					
6	7					
7	7					
8	7					
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da ____ ° '
Dif.a de Lat.d ____ " "
Lat.d llegada ____ " "
Lat.d observ.a ____ " "
Dif.a obser.a ____ " "
Suma de Lat.s ____ " "
Latitud media ____ " "

Long. salida ____ ° '
Dif.a de Long. ____ " "
Long. lleg.a esti.a ____ " "
Long. Cron.° ____ " "
Dif.a est.a al ____ " "

A medio dia Baróm.° ____ Termóm.° ____

ACAECIMIENTOS

Continuamos este medio dia como la anterior tabla. Anoche de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Asi en iguales terminos que llegamos al medio dia en Lat. 18° 44' N y Long 32° 48' O.

D. N. G.

Del 07 Lunes al 08 Martes de Mayo 1877 Sing.a 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	O¼NO	E.	
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.a al NO 14°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio en los mismos terminos que la anterior. Anoch.r de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amn.r en iguales terminos que llegamos al medio dia que Obs. en Lat. 18° 38 N y Long 37° 32 .O.

D. N. G.

Del 8 Martes al 9 Miércs de Mayo 1877 Sing.a 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al NO 13°
1	6	"	O¼SO	E.	00°	
2	6	"				
3	6	"				
4	6	"				
5	6	"				
6	6	"				
7	6	5				
8	6	5				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				
1	6	5				
2	6	5				
3	6	5				
4	6	5				
5	6	5				
6	6	5				
7	6	5				
8	6	5				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da ___ ° '
Dif.a de Lat.d ___ " "
Lat.d llegada ___ " "
Lat.d observ.a ___ " "
Dif.a obser.a ___ " "
Suma de Lat.s ___ " "
Latitud media ___ " "

Long. salida ___ ° '
Dif.a de Long. ___ " "
Long. lleg.a esti.a ___ " "
Long. Cron.° ___ " "
Dif.a est.a al ___ " "

A medio dia Baróm.° ___ Termóm.° ___

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio día en los propios términos que la anterior. Anocheció de igual conformidad y así pasamos la noche. Amaneció en iguales términos que llegamos al medio día en Lat. de 18° 38' N y Long 40° 3' O.

D. N. G.

Del 9 Miercs al 10 Jueves de Mayo 1877 Sing.ª 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al NO 12°
1	6	"	O¼NO	E.	00°	**CÁLCULO.**
2	6	"				
3	6	"				
4	6	"				Latitud sal.ᵈᵃ ° '
5	6	"				Dif.ª de Lat.ᵈ " "
6	6	"				Lat.ᵈ llegada " "
7	6	"				
8	6	"				Lat.ᵈ observ.ª " "
9	6	5				Dif.ª obser.ª " "
10	6	5				Suma de Lat.ˢ " "
11	6	5				
12	6	5				Latitud media " "
1	6	5				
2	6	5				
3	6	5				
4	6	5				Long. salida ° '
5	6	5				Dif.ª de Long. " "
6	6	5				Long. lleg.ª esti.ª " "
7	6	5				
8	6	5				Long. Cron.º " "
9	7	"				Dif.ª est.ª al " "
10	7	"				
11	7	"				
12	7	"				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia como la anterior. Anoche de igual conformidad pasando la noche sin novedad Anteˢ en iguales terminos que llegamos al medio dia en Lat. 18°42' N y Long 42°41' O.

D. N. G.

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Mayo 1877 Sing.ª 19

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	O.¼SO.	E	00°
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.ⁿ al NO 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ° '
Dif.ª de Lat.ᵈ " "
Lat.ᵈ llegada " "
Lat.ᵈ observ.ª " "
Dif.ª obser.ª " "
Suma de Lat.ˢ " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS

Continuamos este medio día con los propios terminos que la anterior tabla. Anoche de igual conformidad y asi para nos la noche. Andando en iguales terminos que llegamos al medio dia en Lat. 19° 00' y Long. 45°43' O.

D. N. G.

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Mayo 1877 Sing.a 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 9°
1	6	5	N 85° O	E	00°	
2	6	5				
3	6	5				
4	6	5				
5	6	5				
6	6	5				
7	6	5				
8	6	5				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				
1	6	5				
2	6	5				
3	6	5				
4	6	5				
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día con iguales términos que la anterior. Anocht.e de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amd.a sin mas que anotar y llegando al medio día en Lat. 15° 58' N y Long 48° 27' O.

S. N. G.

Del *12 Sabado* al *13 Domgo* de *Mayo 1877* Sing.ª *21*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N 85º O.	E	00º
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.ⁿ al *NO 5º*

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ___ º ___ '
Dif.ª de Lat.ᵈ ___ " ___ "
Lat.ᵈ llegada ___ " ___ "
Lat.ᵈ observ.ª ___ " ___ "
Dif.ª obser.ª ___ " ___ "
Suma de Lat.ˢ ___ " ___ "
Latitud media ___ " ___ "

Long. salida ___ º ___ '
Dif.ª de Long. ___ " ___ "
Long. lleg.ª esti.ª ___ " ___ "
Long. Cron.º ___ " ___ "
Dif.ª est.ª al ___ " ___ "

A medio dia Baróm.º ___ Termóm.º ___

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio dia con los propios terminos que la anterior.
Anoche en iguales terminos pasandose asi la noche. Amanecio en igual conformidad que llegamos al medio dia en Lat. 19º 3' N y Long. 50º 50' O.

D. N. G.

Del 13 Domingo al 14 Lunes de Mayo 1877 Sing.a 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	5	N 85° O	E-	
2	4	4			
3	4	4			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	4			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO. 3°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia como espresa la anterior tabla. Durante flojito el mismo vto y asi pasamos la noche. Amd. en iguales terminos llegando al medio dia en Lat. 19° 9' 28 y Long 53° 2' O.

D. N. G.

Del *14 Lunes* al *15 Martes* de *Mayo 1877* Sing.ª *23*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	N 85º O	E	00º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.ⁿ al *NO 2º*

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ____ º '
Dif.ª de Lat.ᵈ ____ " "
Lat.ᵈ llegada ____ " "
Lat.ᵈ observ.ª ____ " "
Dif.ª obser.ª ____ " "
Suma de Lat.ˢ ____ " "
Latitud media ____ " "

Long. salida ____ º '
Dif.ª de Long. ____ " "
Long. lleg.ª esti.ª ____ " "
Long. Cron.º ____ " "
Dif.ª est.ª al ____ " "

A medio dia Baróm.º ____ Termóm.º ____

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio día conforme la anterior tabla. Anoche de igual conformidad y así pasamos la noche. Amn.º en iguales términos que llegamos al medio día en Lat. 19º 15' N y Long. 55º 19' O.

D. N. G.

Del 15 Martes al 16 Miercs. de Mayo 1877 Sing.a 24

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	O	E	00°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	O¼SO	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	S61°00O		
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al 00°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Segimos este medio dia conforme la anterior como espresa la anterior Noche de igual conformidad y asi pasamos la noche. Nml. en iguales terminos que llegamos al medio dia en Lat. y Long

D. N. S.

Del *16 Miérc.s* al *17 Jueves* de *Mayo 1877* Sing.ª *25*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.ª al *ND*
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"

	°	'
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con v.to del E.S.E. avistando Vista Gorda por la mediania de bavor. Al or.te la Isla de S.to Tomas y luego la de P.to Rico siguiendo en demanda de la Isla.

Anoche por practica corriendo paralelo aferrando las velas tan solo con el bolacho. a las 10 h.s nos atravesamos por avistar el faro de P.to Rico, Al amanecer dimos vela y nos dirijimos al puerto en el cual dimos fondo sin novedad a las 21 h.s

D. N. G.

Del 31 Jueves al 1º Viernes de Junio 1877 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al 0º

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Sn Juan de Pto Rico, para con destino al de Ponce con parte del cargo que conduciamos.

Este dia á la 1h empezamos á levar el ancla y á la 1h 30 dimos vela estando fuera de la costa á las 2h con vto galeno del E.S.E. mar picada del N.E. cielo y horiz.e aturbonados. Desde cielo claro y horiz.e con nubarrones flojito vto y así pasamos la noche.

Amanecimos con vent.o del 1º 4º y así llegamos al medio dia delante Aguadilla dista como 7 mll.

D. N. G.

Del 1º Viernes al 2 Sabado de Junio 1877 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO

CÁLCULO.

Latitud sal.da ___ º '

Dif.a de Lat.d ___ " "

Lat.d llegada ___ " "

Lat.d observ.a ___ " "

Dif.a obser.a ___ " "

Suma de Lat.s ___ " "

Latitud media ___ " "

Long. salida ___ º '

Dif.a de Long. ___ " "

Long. lleg.a esti.a ___ " "

Long. Cron.º ___ " "

Dif.a est.a al ___ " "

A medio dia Baróm.º ___ Termóm.º ___

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto ONE, a las 4h nos dió un chubasco de hagua- [illegible] entrando el vto flojo del SE. cie- lo entre claros y horizs aturbonados, a todo ceñir por babor con todo apto y así pasamos la noche. Amdo flojo vto cielo aturbonado, a las 20h nos dió un chubasco del SE. y vto del mismo presiguió con lluvia asta las 23h que cesó de llover, tomó [illegible] el vto y roló al E. Llegando al medio dia demorando los Morillos de Cbo Rojo al N. dista como 18 ml.

D. N. G.

Del 2 Sabado al 3 Domingo de Junio 1877 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al Od.e
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con V.to galeno del E. mas poco del mismo, cielo entre claro y horiz.s con nubarrones con todo apa.jo dando por babor. a las 2 h viramos en V.ta del N. Anoche proseguimos a la costa virando en V.ta del S. aferrando quanete y petifoque

Del 18 Miércoles al 19 Jueves de Julio 1877 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NO

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	º	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Ponce para el de San Juan de Terranova con cargo de azúcar y café por cta. de expedición.

Este dia estando el cielo claro y de buen cariz, a las 18h levamos el ancla y dimos vela de todo aparejo con el vto. flojo al E. estando libres a las 20h que seguimos costeando por práctica en dirección a los Morrillos que sin novedad llegamos al medio día a la vista de los Morrillos.

[illegible]

Del 17 Jueves al 20 Viernes de Julio 1877 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por práctica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	48	Desecheo O. dist.a	28 millas		
11	1	"			
12	3	"	N.E.	E.	"
1	4	5			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al N.O.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con v.to galeno del E.S.E. mar bella cielo claro y horiz.te con nubarrones.

Anochecido vent.o del E. estando proximos ala punta Gilguero, alas 10h 48m me situé E.O. con el Desecheo dist.e 28. que es Lat. 18° 24' N y Long. 61° 14' O los cuales tomo por punto de salida. que pasamos la noche estando el v.to galeno ala brisa

Amt. el mismo v.to que llegamos al medio dia que obs.e en Lat. 19° 50' N de Long. 60° 52' O

J. N. G.

Long 61° 14 Lat 18 24

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Julio 1877 Sing.ª 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al 00° 00'
1	5	5	S 1/4 SE	E 1/4 NE	"	CÁLCULO.
2	5	5				Latitud sal.ᵈᵃ ° '
3	5	5				Dif.ª de Lat.ᴶ " "
4	5	5				Lat.ᵈ llegada " "
5	5	5				Lat.ᵈ observ.ª " "
6	5	5				Dif.ª obser.ª " "
7	5	5				Suma de Lat.ˢ " "
8	5	5				Latitud media " "
9	5	5				
10	5	5				
11	5	"				
12	5	"				
1	5	"	N	ENE	"	
2	5	"				Long. salida ° '
3	5	"				Dif.ª de Long. " "
4	5	"				Long. lleg.ª esti.ª " "
5	4	5				Long. Cron.º " "
6	4	5				Dif.ª est.ª al " "
7	4	5				
8	4	5				
9	5	"				
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con vto de todo apt. al la brisa, mar del mismo cielo y horizte. aselajados Anocher de igual conformidad pasando la noche sin novedad
Amnt. vto mas flojo y al E. cielo semicubierto y horizt aturbonados que llegamos al medio en Lat. 22° 3 N y Long. 60° 50 O.
D. S. G.

Del 21 Sábado al 22 Domgo de Julio 1877 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al ovr
1	5	"	N.E¼E.	E¼N.		**CÁLCULO.**
2	5	"				
3	5	"				
4	5	"				Latitud sal.da ° '
5	5	"				Dif.a de Lat.d " "
6	5	"				Lat.d llegada " "
7	5	"				
8	5	"				Lat.d observ.a " "
9	5	"	N.NE.	E.SE.		Dif.a obser.a " "
10	5	"				Suma de Lat.s " "
11	5	"				
12	5	"				Latitud media " "
1	5	5				
2	5	5				
3	5	5				
4	5	5				Long. salida ° '
5	6	"	N	ENE		Dif.a de Long. " "
6	6	"				Long. lleg.a esti.a " "
7	6	"				
8	6	"				Long. Cron.o " "
9	6	5				Dif.a est.a al " "
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				

A medio dia Baróm.o ________ Termóm.o ________

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia con vto fallenio del E. mar bella cielo con escarchos(?) y horizte ofuscados con todo apto al.... andar por una estribor. Anochecido de igual conformidad, a las 9h empezo a chubasquear con lluvia y vto fresco reforzando el tabre(?) y asi pasamos la noche.

Amo en iguales terminos que llegamos al medio dia sin obon por estar cubierto. Lat Ea 24° 12 N y Long. 60° 40

—

Del 22 Domgo al 23 Lunes de Julio 1877 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	N¼NE.	E.	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	N	ENE	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.a al OO̶

CÁLCULO.

Latitud sal.da ___ ° '
Dif.a de Lat.d ___ " "
Lat.d llegada ___ " "
Lat.d observ.a ___ " "
Dif.a obser.a ___ " "
Suma de Lat.s ___ " "
Latitud media ___ " "

Long. salida ___ ° '
Dif.a de Long. ___ " "
Long. lleg.a esti.a ___ " "
Long. Cron.o ___ " "
Dif.a est.a al ___ " "

A medio dia Baróm.o ___ Termóm.o ___

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con vto fresco del E. cielo y horizte cubiertos con todo apto o brenamdo por estribor Anochecido de igual conformidad y asi pasamos la noche. Amt.e vto al E.NE. cielo claro y horizte con celajeria que sin novedad llegamos al medio dia que obs.e en Lat de 27° 45' y Lon 60° 35' 00"

D. N. E.

Del 23 Lunes al 24 Martes de Julio 1877 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	N ¼ NO	E. NE.	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"	N. NO.	NE.	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 5°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con
V.to de todo ap.l al E.NE. cielo y horizonte con
celajes, abiertos andar por estribor. Sig.te
de igual conformidad pasando la noche
con poco V.to. Amanecio flojito del NE y asi
llegamos al medio dia que Ob.vo en
Lat de 29°52' y Long 61°43'
D. N. S.

Del 24 Martes al 25 Miercoles de Julio 1877 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al NO 5º
1	3	5	NO.	N.NE.	"	**CÁLCULO.**
2	3	5				
3	3	"				Latitud sal.da º '
4	3	"				Dif.ª de Lat.d " "
5	3	5				Lat.d llegada " "
6	3	5				Lat.d observ.ª " "
7	3	5				
8	3	5				Dif.ª obser.ª " "
9	1	5				Suma de Lat.s " "
10	1	5		Calma		Latitud media " "
11	"	"				
12	"	"				
1	"	"				
2	"	"				
3	2	"	NE.	O.SO.		Long. salida º '
4	3	"				Dif.ª de Long. " "
5	5	"				Long. lleg.ª esti.ª " "
6	5	"				
7	5	5				Long. Cron.º " "
8	5	5				Dif.ª est.ª al " "
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con flojo Vto. del 1º cuad., mar bella, cielo y horiz. con celajes, a todo rumbo por estribor con todo aparejo. Anoche el igual con- formidad y pasando la noche con calma. Amn. el Vto. vble. del 4º cuad. cielo y horiz. semicubiertos a las 22h se formó chubasco del N.NO. y lloviendo llegamos al medio dia sin obsn. y Lat. de E.a 30º 48' N Long. 61º 27' O.

S. H. G.

Del 25 Mierc.s al 26 Jueves de Julio 1877 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	0	NE.	O.	
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	"	"			
7	3	"	E	1° 4te Obl.	
8	4	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5			
6	1	5		"	
7	4	—	N 40° O	"	"
8	2	5			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.a al N 05° O

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia, con vto. obl. del 4° qqte, cielo y horz.d chu- vasquoso marejadita del mismo, con todo appo. cubiertos por bavor. a las 5h sobre chu- vasquillos se quedó calma y en este luego la ventolina del 1° qqte. cubiertos cielo y horz.d semicubiertos vto. obl. y flojo del 1° qqte. a todo ceñir con todo appo. por babor y así pasamos la noche. Amt.e de igual conformidad virando en vta. del N. a las 2h 30' que llega- mos al medio dia con la ventolina del 1er qqte. y en Lat. 31° 37' N. y Long. 60° 29' O.

D. N. G.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Julio 1877 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al NO 10º
1	1	"	NO-	Vent.ª 1º 4ºt		**CÁLCULO.**
2	1	"				Latitud sal.da º '
3	1	"				Dif.ª de Lat.d " "
4	1	"				Lat.d llegada " "
5	1	"				Lat.d observ.ª " "
6	1	"				Dif.ª obser.ª " "
7	1	"				Suma de Lat.s " "
8	1	"				Latitud media " "
9	1	5				
10	1	5				
11	1	5				
12	1	5				
1	1	5	NNE	E	"	
2	1	5				Long. salida º '
3	1	5				Dif.ª de Long. " "
4	1	5				Long. lleg.ª esti.ª " "
5	1	5				Long. Cron.º " "
6	1	5				Dif.ª est.ª al " "
7	1	5				
8	1	5				
9	"	"		Calma		
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la ventolina al 1º 4ºt mar bella, cielo y horizte claros. Anochecio de igual conformidad pasando la noche en calma Amanecio en iguales terminos y asi llegamos al medio dia que Obse en Lat. 31º 43' N y Long 60º 48' O

D. N. G.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Julio 1877 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	″	5	NE–	calma	
2	″	5			
3	″	5			
4	″	5			
5	″	″			
6	″	″			
7					
8	″	″			
9	2	″	NO	vent.e	
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	1	″			
2	1	″			
3	1	″			
4	1	″			
5	″	″		calma	
6	″	″			
7	″	″			
8	″	″			
9	″	″			
10	″	″			
11	″	″			
12	″	″			

Varia.n al NO 10°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	″	″
Lat.d llegada	″	″
Lat.d observ.a	″	″
Dif.a obser.a	″	″
Suma de Lat.s	″	″
Latitud media	″	″
Long. salida		
Dif.a de Long.	″	″
Long. lleg.a esti.a	″	″
Long. Cron.°	″	″
Dif.a est.a al	″	″

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con iguales terminos que la anterior. Anoche la misma calma cielo y horiz.s con celajes pasando la noche con vent.e vble. Anoche calma y asi llegamos al medio dia que obs.e en Lat. de 31° 54' N y Long. 61° 02' O

D. N. G.

Del *28 Sabado* al *29 Domingo* de *Julio 1877* Sing.ª *10*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	"	E. N E.	4.º gg.ª oble	"
2	1	"			
3	1	5			
4	1	5			
5	2	5			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	"	"		Calma	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	1	5	N E	4.º " Obte	"
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	"	"		Calma	
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	3	"	N E	4.º Obte Variab.	"
10	3	5			
11	3	5			
12	4	"			

Varia.ⁿ al *N O 10º*

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	º	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia con ven bolinas. Anoche de igual conformidad, con cielo y horizte. achubascados. y asi pasamos la noche. Amn.ᶜᵉ calma y con vent.ᵒˢ obles llegamos al medio dia que Obse en Lat. de 32°11' N y Long 60°36' O.

D. N. G.

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Julio 1877 Sing.ª 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N 50° E	N O	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	"			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5		S O	
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	1	5			
6	1	5			
7	"	"		Calma	
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.ª al NO. 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª obser.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día con vent.o v.tes del 4.º qq.te cielo y horiz.te aturbonados, mar bella. Anoche de igual conformidad y así pasamos la noche. Hoy en iguales términos y se llegamos al medio día que obs.mos en Lat. de 32° 41 N y Long. 59° 44' O

D. G.

Del 30 Lúnes al 31 Martes de Julio 1877 Sing.a 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	N 50° E	Oblt 2° qq^	00°
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5			
10	3	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"			
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	N E	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con ventolinas al 2° qq^t, mar bella, cielo entre claros y orizonte con tronadas. Anochece en iguales terminos, a las 9h entro vto galeno del 1° al 2° qq^t y así pasamos la noche.

Amanece el mismo con chuvascos de Lagua que sin mas que anotar llegamos al medio dia que no me observo por estar cubierto y Lat. E^a 34° 07' y Long. 58° 43' 00" O

D. N. G.

Del 31 Martes al 1º Miercs. de Agosto 1877 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	N. 50º E.	E S E	00
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5		S	
4	4	5			
5	3	"			
6	2	5			
7	2	5			
8	3	"			
9	4	"	N E ¼ E	S O	
10	4	"			
11	4	"			
12	"	"			

Varia.n al N O 10º

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto. vble. del 1º al 2º cuadte., mar bella, cielo entre claro y horizte. aturbonados con algun chubasquillo de cuando en cuando con todo aparejo. Atardeció de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amaneció cielo y horizte. chubascosos vto. flojo y vble. del 2º a 3º cuadte. a las 21h nos dio un chubasco de mucha lluvia que no cesó hasta las 23h que se quedó calma y así llegamos al medio dia que por una clara obse. en Lat. de 35º 43' y Long. 56º 50'

D. N. G.

Del 1º Miercs al 2 Jueves de Agosto 1877 Sing.a 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	"		Calma	
2	2	5	NE¼N.	Vble 2º qqte	"
3	3	5			
4	4	5	N. 50º E.	"	
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	5			
9	5	5	NE		"
10	5	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5			
3	3	5			
4	2	5			
5	"	"	"	calma	
6	2	5			
7	3	5			
8	4	5			
9	5	"	N 50º E		
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 11º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día en calma cielo y horizte aturbonados, mar picada del S.SE. A las 1h entró la ventolina del 2º qqte arreglado por estribor con todo aparejo. Anocheció de igual conformidad, a las 13h nos dió un chubasco de mucha agua hasta las 16h 30' no cesó de llover quedando el cielo y horizte aturbonados y calma hasta las 17h que volvió Vble del 2º qqte y así llegamos al medio día que por claras Obs. en Lat. de 35º 15' N y Long. 55º 42' O.

D. N. G.

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Agosto 1877 Sing.ª 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5	5	N 50° E.	2° qqt	00°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	〃			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5		S	
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5		SO	
8	5	5			
9	6	〃			
10	6	〃			
11	6	〃			
12	6	〃			

Varia.ⁿ al N O 12°

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ° '
Dif.ª de Lat.ᵈ " "
Lat.ᵈ llegada " "
Lat.ᵈ observ.ª " "
Dif.ª obser.ª " "
Suma de Lat.ˢ " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.° " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con el vto. Obte del 2° qqt mar del mismo cielo y horizte. achubascados con algunos chubascos de mucha lluvia.

Anoche de igual conformidad pasado la noche con chubascos-

Hoy en iguales terminos que llegamos al medio dia que por claras obse en Lat 39° 11' N y Long 53° 48' O

D. H. S.

Del 3 Viernes al 4 Sabado de Agosto 1877 Sing.ª 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N 50º E	S.	00º
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5		SO	00º
9	8	5			
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			
1	8	5			
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5			
5	8	5			
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5			
9	9		N E ¼ E	O	00º
10	9				
11	9				
12	9				

Varia.ª al N O 15º

CÁLCULO.

Latitud sal.da ____ º ____ '
Dif.ª de Lat.d ____ " ____ "
Lat.d llegada ____ " ____ "
Lat.d observ.ª ____ " ____ "
Dif.ª obser.ª ____ " ____ "
Suma de Lat.s ____ " ____ "
Latitud media ____ " ____ "

Long. salida ____ º ____ '
Dif.ª de Long. ____ " ____ "
Long. lleg.ª esti.ª ____ " ____ "
Long. Cron.º ____ " ____ "
Dif.ª est.ª al ____ " ____ "

A medio dia Baróm.º ____ Termóm.º ____

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto fresco del S. con chuvascos, mar contrastada del 1º qd.te, con todo apj.o. Anoche el mismo vto y mar, cielo claro y horiz.te arrumbados tomando un rizo a la Mayor a las 10h aferramos el sobre, a las 12h el juanete y asi pasamos la noche con vto duro. Amn. mar duro tomando otro rizo a la Mayor luego el rizo al velacho y del trinquete, vto mar duro cielo y horiz.te con chuvasquitos y asi llegamos al medio dia que por una pequeña clara Obs.e en Lat. de 42º02' y Long. 50º30'00" O

D. N. G.

Del 4 Sabado al 5 Domingo de Agosto 1877 Sing.ª 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	5	N 6¼ E.	OSO	
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	″			
8	6	″			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	3	″	E ¼ NE		
2	3	″			
3	3	″			
4	3	″	-		
5	3	″			
6	3	″			
7	1	5			
8	1	5			
9	″	″			
10	″	″			
11	″	″			
12	″	″			

Varia.ⁿ al NO 20º

CÁLCULO.

	º	′
Latitud sal.ᵈᵃ		
Dif.ª de Lat.ᵈ	″	″
Lat.ᵈ llegada	″	″
Lat.ᵈ observ.ª	″	″
Dif.ª obser.ª	″	″
Suma de Lat.ˢ	″	″
Latitud media	″	″
Long. salida	º	′
Dif.ª de Long.	″	″
Long. lleg.ª esti.ª	″	″
Long. Cron.º	″	″
Dif.ª est.ª al	″	″

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con ventarron del 3.er cuadrante mar gruesa del mismo cielo y horizonte cubierto, con el aparejo de belacho y trinquete con el trizas, trinquetilla y las tres papos de Mayor. Arrecho el Viento al O. menos fuerza y con el mismo aparejo y mares del 3.er cuadrante pasamos la noche. Amaneció viento flojo del 4.º cuadrante mares del mismo y 1.º y 3.º cuadrante a las 18h se quedo calma y asi llegamos al medio dia que por una pequeña clara Observe en Lat de 42º 58′ 00″ N y Long 49º 05′ O

D. H. G.

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Agosto 1877 Sing.a 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	"	N 50° E	2° cuad.te	00
2	1	5			
3	2	5			
4	3	5			
5	4	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	5	5	N E	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 25°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con calma, mares del 1° 3° y 4° cuad.te, cielo y horiz.te semicubierto de una capa nebulosa; a las 2h entro la vent.a al 2° cuad.te largamos velas todo apar.to apercando el s.to galeno. A noche.te desigual conformidad y pasamos la noche con la misma y lloviznando. Amt.e de igual conformidad que llegamos al medio dia que no vimos obs.on y Lat E.a N y Long

D. H. G.

Del *6 Lunes* al *7 Martes* de *Agosto 1877* Sing.ª *19*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N E		00º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	2	"			
1	2	5			
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.ⁿ al *NO 30º*

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª obser.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto flojo del S., mas del 1º qqte, cielo y horizs cerrados en niebla con todo apljo, a las 2h rolo al 3º qqte y despejo el cielo con los horizs cerrados. Anochio de igual conformidad pasando la noche con la ventª al 1º. Amo la misma ventª y cerrandose en niebla despejandose a las 22h y asi llegamos al medio dia que Obe en Lat. de N. y Long.

G. N. G.

Del 7 Martes al 8 Mierc^s de Agosto 1877 Sing.ª 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5		NE¼N		
2	5				
3	5				
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7			N. S. con la Isla Cretan		
8			dist^a 7 m^s		
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ª al NO 32º

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª obser.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con v^to flojo del 3° qq^te mar del 1° cielo entre claros y horiz^s arrumbados, avistando la costa y cabo Race, (se sintio el silbato anteriormente) y seguimos por practica por reconocer toda la costa. a las 4^h estabamos con cabo Ferrilan. Anoch^te proccimos a la costa, aferramos tobe y gcanche y cimrizo ale Mayor a fin de aguantarnos, teniendo a la vista la farola de cabo Espear Amt^e a la boca del puerto de Sn. Juan con v^to flojito del O. en el cual entramos y dimos fondo con el practico a bordo sin novedad; a las 22 h^s

D. N. G.

Del 27 Jueves al 28 Viernes de Setbre 1874 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	0	"	S. E.	N. NO.		
10	3 5	5				
11	6	5				
12	7	5				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	0	"	S. E.	N. NO.		
10	3 5	5				
11	6	5				
12	7	5				

dist 7 md

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ° '
Dif.ª de Lat.ᵈ " "
Lat.ᵈ llegada " "
Lat.ᵈ observ.ª " "
Difª obser.ª " "
Suma de Lat.ˢ " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Salida de San Juan de Terranova para con destino á Barcelona y escalas siendo la 1ª de Cadiz, con cargo de bacalao por cta de espedicion.

Este dia por estar el Vto del 4º gte de buen cariz, a las 20h empezamos a levar el ancla y a las 21h dimos vela del apto de proa quedando pronto fuera del puerto y despedido el practico a las 21.30" que llegamos al medio dia en Lat. de 47° 28' N y Long. 46° 03' O. lo que tomamos pr punto de salida.

D. N. S.

Del 28 Viernes al 29 Sabado de Sepbre 1887 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	5	S.E.	N.NO.	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO. 31°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o _______ Termóm.o _______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto fresco del N.NO. mar del mismo, cielo y horizte con celajes; con todo apto. Anocho de igual conformidad y asi pasamos la noche. Amn.te con el vto flojo del NO. y sin novedad llegamos al medio dia que no uvo Obon por estar cubierto y Lat. Ea 46° 50' N. y Long 42° 20' O.

D. N. G.

Del 29 Sabado al 30 Domingo de Setbre 1887 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.a al NO 30°
1	7	6	S.E.	O.		**CÁLCULO.**
2	7	6				
3	7	"				Latitud sal.da ___ ° '
4	7	"				
5	7	"				Dif.a de Lat.d ___ " "
6	7	5				Lat.d llegada ___ " "
7	7	5				
8	7	"				Lat.d observ.a ___ " "
9	7	4				Dif.a obser.a ___ " "
10	7	4				Suma de Lat.s ___ " "
11	7	"				
12	7	"				Latitud media ___ " "
1	7	4				
2	7	"				
3	7	"				Long. salida ___ ° '
4	7	"				
5	7	4				Dif.a de Long. ___ " "
6	7	"				Long. lleg.a esti.a ___ " "
7	7	4				
8	7	"				Long. Cron.o ___ " "
9	6	"				Dif.a est.a al ___ " "
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

A medio dia Baróm.o ___ Termóm.o ___

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con vto fresco del O. con todo aparejo. mareja-
da del mismo y gruesa del NO. cielo
y horizonte cubierto con algun claro. a las 4h
rolo el vto al SO. fresco aferrando sobre, piti-
foque, escandalosa y guarache. tomando un ri-
zo a la Mayor. arreció fresco [illegible] a las
12h fuerte el vto y cerraron, a las 14h arriamos
bolacho alto. mucha mar de todo el 3er cuadte.
a las 20h rolo el vto menos duro al NO.
izando el bolacho alto y arriando la Mayor
abajo. grandes balances y asi llegamos al
medio dia que por claras obs.ne en Lat. de
46° 20'. N y Long 38° 37'. O.
D. N. S.

Del 30 Domgo al 1.º Lunes de Octubre 1877 Sing.ª 3

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al NO. 29º
1	7	5	SE.	NO	1	**CÁLCULO.**
2	7	5				
3	7	5				Latitud sal.da ° '
4	7	5				Dif.ª de Lat.d " "
5	8	"				Lat.d llegada " "
6	8	"				Lat.d observ.a " "
7	8	"				Dif.ª obser.ª " "
8	8	"				Suma de Lat.s " "
9	8	"				Latitud media " "
10	8	"				
11	8	"				
12	8	"				
1	7	5				Long. salida ° '
2	7	5				Dif.ª de Long. " "
3	7	5				Long. lleg.ª esti.ª " "
4	7	5				Long. Cron.º " "
5	7	5				Dif.ª est.ª al " "
6	7	5				
7	7	5				
8	7	5				
9	7	5				
10	7	5				
11	7	5				
12	7	5				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con vto. fresco del NO. mar del 3er cuad.te con el aparejo de proa, cielo y horiz. chuvascoso arrafagado. Anochecer aferrando el sobre y los propios terminos pasando la noche sin novedad. Amanecer de igual conformidad que sin mas que anotar llegamos al medio dia que obs.e en Lat. de 45° 33' N. y Long. 34° 10' O.

D. N. G.

Del 1º Lunes al 2 Martes de Otbre 1877 Sing.ª 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al NO 29º
1	7	5	S E	N O	00º	**CÁLCULO.**
2	7	5				
3	7	5				
4	7	5				Latitud sal.da ° '
5	7	5				Dif.ª de Lat.d " "
6	7	5				Lat.d llegada " "
7	8	"				Lat.d observ.ª " "
8	8	"				Dif ª obser.ª " "
9	7	5				Suma de Lat.s " "
10	7	5				Latitud media " "
11	7	5				
12	7	5				
1	7	5				
2	7	5				
3	7	5				Long. salida ° '
4	7	5				Dif.ª de Long. " "
5	7	5				Long. lleg.ª esti.ª " "
6	7	5				Long. Cron.º " "
7	7	5				Dif.ª est.ª al " "
8	7	5				
9	7	5				
10	7	5				
11	7	5				
12	7	5				

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con los propios terminos que la anterior. Anoche de igual conformidad, pasando la noche sin novedad. Aut.e en iguales terminos que llegamos al medio dia en Lat. de 45º 2' N. y Long. 30º 2' O.

D. N. G.

Del 2 Martes al 3 Miercs de Obre 1877 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	7	5	S.E.	O.N.O.	00°
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	7	"	S 40° E		
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"		N O	
8	7	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 29°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS

Seguimos este medio dia con vto fresco del O.N.O. marejada del mismo, cielo y horizte aselajados, con todo apto y la Mayor en un rizo. Anochr de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amt calmo del mismo, cielo y horizte con celajes neblinosos y asi llegamos al medio dia que por claras Obs en Lat. de 44° 15' N y Long. 26° 24' 00" O

D. N. G.

Del 3 Miérc.s al 4 Jueves de Otbre 1877 Sing.a 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	S. 40° E.	N.	00°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	5	S E ¼ S	N E	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5		E N E	"
7	5	5			
8	5	5			
9	4	"			
10	4	"			
11	6	5		N E	
12	6	5			

Varia.n al N O 29°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	° '
Dif.a de Lat.d	" "
Lat.d llegada	" "
Lat.d observ.a	" "
Dif.a obser.a	" "
Suma de Lat.s	" "
Latitud media	" "
Long. salida	° '
Dif.a de Long.	" "
Long. lleg.a esti.a	" "
Long. Cron.o	" "
Dif.a est.a al	" "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia ro-
lando el V.to flojo del N.N.O. cielo y horiz.te
cubiertos de celajes neblinosos, mar algo
bella y gruesa del N.O. con todo apar.to
Anoch.e el V.to al N., mar calmando cielo
y horiz.te con celajes y asi pasamos la noche.
Amn.e flojo V.to rolando este al N.E. a las 22h
volvio al N. frequito cielo y horiz.te semi
cubiertos y sin mas llegamos al medio
dia que por observ.n en Lat. 43°13' N
y long. 23°19'00" O

S. N. G.

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Obre 1877 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al NO 28°
1	7	"	S.E¼S.	N.¼N.E.		
2	7	"				
3	7	"				
4	7	"				
5	7	"				
6	7	"				
7	7	"				
8	7	"				
9	8	"				
10	8	"				
11	8	"				
12	8	"				
1	8	"				
2	8	"				
3	8	"				
4	8	"				
5	8	5	S.S.E.			
6	8	5				
7	8	5				
8	8	5				
9	8	5				
10	8	5				
11	8	5				
12	8	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.° ____ Termóm.° ____

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con vto fresco del N.N.E. abonanzado con todo apto cielo y horizte con algun chubasquillo. mar del Nº gg.a y picada del NE. a las 2h aferramos el sobre y petifoque. a las 4h. un rizo a la Mayor y aferramos Juanete. Anoche vto fresco y mares anotadas, cielo y horizte cubiertos pasando la noche con ventarron y chubascos tambn mar duro. tomando otro rizo a la Mayor chubasqueando y horizte apegados, gobernando á discrecion de las rafagas y el mar alta al medio dia que po una clara Obs en Lat. 41° 33' N y Long. 19° 45' O.

L. D. N. G.

Del 5 Viernes al 6 Sabado de Obre 1877 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	8	"	S. 40° E.	N. NO.	
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	4	"			
10	3	"	S.	"	
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3		SO.	SE.	
6	3				
7	3				
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5	ESE.	"	
11	2	5			
12	2	5			

Varia.n al NO 27°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con el mismo vto un poco mas bonanza, el mismo apto y los demas terminos de la anterior tabla. Anoche rolando al N.NO. el vto y mas bonanza, a las 10h quedo flojito vto y muchos balances rompiendo el puño de la ostaga de Pelacho el cual aferramos; a las 12h roló el vto al 2o cuadte, mares de todos cielo y horizte de mal aspecto pasando la noche con vto fresco. Amanecio tiempo malo, mares gruesas, chubasqueando, a las 21h por rolar el vto al S.SE. viramos por redondo en vta del E. con la misma mar, chubascos y vto duro, llegando al medio dia que obsvo en ma claro en Lat. 40° 48' 57" Long. 18° 13' 0" O. S.S.

Del 6 Sabado al 7 Domingo de Obre 1877 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 27°
1	3	"	E. NE.	S.		
2	3	"				
3	3	"				
4	3	"				
5	3	"				
6	3	"				
7	3	"				
8	3	"				
9	2	5	E. SE.	NE.		
10	2	5				
11	2	5				
12	2	5				
1	2	5				
2	2	5				
3	2	5				
4	2	5				
5	2	5				
6	3	5				
7	3	5				
8	3	5				
9	4	"				
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio dia con vto duro del 2o qqte mares gruesas y picadas de todos, cielo entre claro y horizte con grandes nubarrones y afregados, con el apo de dos papas la Mayor trinquete Peldaño bajo y trinquetilla a todo semi por estribor. Anoche con mas vonanza y asi pasamos la noche. Amo el vto al SE. galeno cielo con celajes y horizte con arrumbazon. largando todo el apo a las 20 h. q. todo semi por estribor llegamos al medio dia que Obre en Lat. de 41° 38' N y Long. 17° 8' O.

D. N. G.

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Obre 1877 Sing.a 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 21°
1	4	"	E.NE.	SE.	"	**CÁLCULO.**
2	4	"				
3	4	"				Latitud sal.da ° '
4	4	"				
5	4	"				Dif.a de Lat.d " "
6	4	"				Lat.d llegada " "
7	4	"				Lat.d observ.a " "
8	4	"				
9	3	"				Dif.a obser.a " "
10	3	"				Suma de Lat.s " "
11	3	"				Latitud media " "
12	3	"				
1	3	"				
2	3	"				
3	3	"				Long. salida ° '
4	3	"				
5	3	"				Dif.a de Long. " "
6	3	"				Long. lleg.a esti.a " "
7	3	"				Long. Cron.o " "
8	3	"				Dif.a est.a al " "
9	3	"	S.SO.	"	"	
10	3	"				
11	3	"				
12	3	"				

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto galeno del SE. mares en bonanza cielo con nubes y horizo ofuscados, con todo apo seüidor por estribor. Noche vto el mismo fresco y mar del E. aferrando la candalosa, pitifoque y quanche y asi pasamos la noche. Mdo en iguales terminos largando todo apo por venanza dl vto a las 20h viramos en vta del S. y sin mas que anotar llegamos al medio dia que Obve en Lat. de 42° 26' N. y Long. 16°10'O.

D. N. G.

Del 8 Lunes al 9 Martes de Obre 1877 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.a al NO. 26°
1	3	5	S. SO.	SE.		**CÁLCULO.**
2	3	5				Latitud sal.da ° '
3	3	5				Dif.a de Lat.d " "
4	3	5				Lat.d llegada " "
5	3	"				Lat.d observ.a " "
6	3	"				Dif.a obser.a " "
7	3	"				Suma de Lat.s " "
8	3	"				Latitud media " "
9	2	5	S.			
10	2	5				
11	2	5				
12	2	5				
1	3	5				Long. salida ° '
2	3	5				Dif.a de Long. " "
3	3	5				Long. lleg.a esti.a " "
4	3	5				Long. Cron.o " "
5	3	5				Dif.a est.a al " "
6	3	5				
7	3	5				
8	3	5				
9	4	"	S. ¼ SE.			
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				

A medio dia Baróm.o _______ Termóm.o _______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con v.to flojo del 2.o cuad.te mar del mismo y 1.o cielo y horiz.te entrecubiertos de celajes neblinosos. Anoch.o de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amn.o en iguales términos llegando al medio dia que Obs.do en Lat. 41° 10' N. y Long. 15° 160.

D. N. G.

Del 9 Martes al 10 Mierc.s de Obre 1877 Sing.a 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 25°
1	4	"	S. SE.	E.	"	**CÁLCULO.**
2	4	"				
3	4	5				Latitud sal.da ° '
4	4	5				
5	4	5				Dif.a de Lat.d " "
6	4	4				Lat.d llegada " "
7	4	5				
8	4	5				Lat.d observ.a " "
9	5	"	S E¼ S	Variable 1o Cto	00'	Dif.a obser.a " "
10	5	"				Suma de Lat.s " "
11	5	"				
12	5	"				Latitud media " "
1	5	"				
2	5	"				
3	5	"				Long. salida ° '
4	5	"				
5	5	"				Dif.a de Long. " "
6	5	"				Long. lleg.a esti.a " "
7	5	"				Long. Cron.o " "
8	5	"				Dif.a est.a al " "
9	5	"				
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con el Vto flojo del E. Ho. mar del 1o q.te cielo y horiz. con celajes, con todo ap.to tendido por bavor. Anoté de igual conformidad y asi pasamos la noche.

Amd. en iguales terminos que llegamos al medio dia que no se ubo obcion por estar cuvierto y Lat. de Eta 33°44' N. y Long. 13°15'00" O.

D. N. G.

Del 10 Miercs al 11 Jueves de Obre 1877 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	S. S E.	E. N E.	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO. 24°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con Vto fresco al arrastado, mar del mismo, cielo y horizte cubierto de celajes flojos. Ala noche lo mismo y fresco el Vto aferrando pitifoque, sobre, escandalosa y un rizo ala Mayor, pasando la noche sin novedad. Amd- mos amainó el Vto y la mar, lar- gando pitifoque y con el demas velamen a todo ceñir por babor llegamos al medio dia que no se vio Obon por estar cubierto y Lat. Ea 38°22' N. y Long. 11°21' O.

Nota: D. N. G.

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Oct.re 1877 Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N.O. 23°
1	5	"	S. SE	O. N.O.		**CÁLCULO.**
2	5	"				Latitud sal.da ° '
3	5	"				Dif.a de Lat.d " "
4	5	"				Lat.d llegada " "
5	5	"				Lat.d observ.a " "
6	5	"				Dif.a obser.a " "
7	5	"				Suma de Lat.s " "
8	5	"				Latitud media " "
9	4	5				
10	4	5				
11	4	5				Long. salida ° '
12	4	5				Dif.a de Long. " "
1	4	"	S.	E. N.E.		Long. lleg.a esti.a " "
2	4	"				Long. Cron.o " "
3	4	"				Dif.a est.a al " "
4	4	"				
5	4	"				
6	4	"				
7	3	"				
8	1	5				
9	"	"	"	Calma	"	
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este mediodía con el mismo v.to mas bonanza, con todo ap.to, cielo y horiz.te cubiertos de celajes nebulosos. Anoch.e mas flojo el v.to y lo demas de la misma conformidad pasando la noche sin novedad. Amn.o flojito v.to quedando calma y con la vent.a del 2.o g.e llegamos al medio dia que obs.e en Lat. de 36°44' S. y Long 9°15'

D. N. G.

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Obre 1877 Sing.a 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	"	N.E.	2o qqt	
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"	E.¼ SE.	"	
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO. 23°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ____ Termóm.o ____

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la ventº al 1º qqt mar picada del N.NE. cielo entre claros y horizte arrumbados. Anochte cielo claro y siguen los demas terminos espresados, virando dela Vta del N. con todo apº y asi pasamos la noche. Amdo en iguales terminos que llegamos al medio dia que Obre en Latd 37º 11' N. y Long. 7º 33' O.

D. N. G.

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Obre 1877 Sing.a 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 22°
1	5	"	S 62° E.	S.	00°	
2	5	"				
3	5	"				
4	5	"				
5	5	5				
6	5	5				
7	5	5				
8	5	5				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				
1	7	"				
2	7	"				
3	7	"				
4	7	"				
5	7	"				
6	7	"				
7	7	"				
8	7	"				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con vto galeno del S. mar bella, cielo y horiz. claro. con todo aparejo amura de estribor. Anochr de igual conformidad pasando la noche sin novedad. Amr vto fresco. del S.SO. mar picada del E.SE. y asi llegamos al medio dia que obve en Lat. de 37°03' N y Long. 4°14' 00" O

D. N. G.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Obre 1877 Sing.a 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	S. 62° E.	S.SO.	
2	6	"			
3	6	"			
4	5	"			
5	4				
6	4				
7	4				
8	4				
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	6	"			
2	6	"			
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 22°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o _______ Termóm.o _______

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio dia con los propios términos expresados en la anterior: Anoche poco vto. y la mar picada del E.S. cielo claro y horiz.e al 4.o 99.h con arrumbazon; á las 10.h vino el vto. al N.NO sobre un chubasco, aferramos sobre y arriamos la Mayor, con poco vto. y cerrado en lluvia, á las 12.h avistamos por la mura de babor la farola del C.bo San Vicente, y á las 14 estabamos N.S. con la misma siguiendo el mismo Rbo. por practica. que vimos luego la costa cercana de Almer. Aman.r vto. fresquito del N.NE. cielo y horiz.te entre cubiertos y así llegamos al medio dia demorando S.ta M.a al NE. dist.a 14 m.s D.N.9.

Del 15 Lunes al 16 Martes de Ob.re 1877 Sing.a 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al 5 NO 22°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d		
Lat.d llegada		
Lat.d observ.a		
Dif.a obser.a		
Suma de Lat.s		
Latitud media		
Long. salida		
Dif.a de Long.		
Long. lleg.a esti.a		
Long. Cron.o		
Dif.a est.a al		

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio este medio dia con la ventolina al NO. cielo claro, con todo ap.p.º a la vista de la costa del C.be S.ta Maria. Siguió calma cielo y horiz.te claros. a las 7h entró el v.to al N. que afirmó luego apuntando sobre Pitipique y Escandalosa. Sig.do rolando el v.to al E. fresco. a las 20h viramos en v.ta del N. y así llegamos al medio dia teniendo esta pierna y su costa a la vista de 5 m.s

J. N. G.

Del *16 Martes* al *17 Miérc.s* de *Obre 1877* Sing.ª *19*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1			*Por practica*		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ª al *NO 22º*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con [illegible] fresco del E. cielo y horiz. claros, navegando sobre bordos proximos ala costa. Anoche de igual conformidad, aferrando el juanete y proximos ala bahia de Cadiz en la que tratamos de dar fondo y conseguimos fondear ala 8h 30' sin novedad

D. N. G.

Del 19 Viernes al 20 Sabado de Obre 1877 Sing.ª 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ª al NO. 22º
1			Por practica			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ____ º ʹ
Dif.ª de Lat.d ____ " "
Lat.d llegada ____ " "
Lat.d observ.ª ____ " "
Dif.ª obser.ª ____ " "
Suma de Lat.s ____ " "
Latitud media ____ " "

Long. salida ____ º ʹ
Dif.ª de Long. ____ " "
Long. lleg.ª esti.ª ____ " "
Long. Cron.º ____ " "
Dif.ª est.ª al ____ " "

A medio dia Barómº ____ Termóm.º ____

ACAECIMIENTOS

Salida del puerto de Cadiz para ntro destino escala en Cartagena con el mismo cargo.

Este dia estando el cielo claro y todo de buen cariz, ala una hora zarpamos el ancla y dimos vela de todo apj.te con el vto bonancible al O.S.O. alas tres horas montamos la farola y seguimos el Rbo costeando en direccion al Estrecho. Anoche con Trafalgar, mar bella cielo y horz claros vto al O. Amd. en la bahia de Gibraltar (frente) con vto galerno y sin mas llegamos al medio dia con la ventolina solo del O. y del S. con Frangerola dista como 18 md.

D. N. S.

Del 20 Sabado al 21 Domingo de Obre 1877 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.a al NO 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la vent.o al O. mar bella cielo claro y horiz.e con algunos celajes, alas 2h se quedo calma y entro la vent.o al E. Arreció de flojo al E.NE. cielo entrecubierto y con algun celaje nublinoso, mar bella, a todo seguir por estribor teniendo ala vista por el N.NO la farola de Frangerola pasando la noche sin novedad. Arm.e en iguales terminos que llegamos al medio dia con Velez Malaga distante como 4 m.s

D. N. G.

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Obre 1877 Sing.ª 3.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NO. 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	°	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con los propios terminos que la anterior. Atmosf.ª cielo y horiz.e entrecubiertos. V.tos flojitos del E. Marbella proximos a la costa y a la vista de la Farola C.bo Sacratif pasando la noche sin novedad. Amd.ª en iguales terminos llegando al medio dia N.S. con Castillo de Hierro dist.te como 10 m.s

D. N. G.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Obre 1877 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Prarctica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 2¼

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio dia con vto muy flojito del E., mar bella cielo entre claros y horizte con celajes. Anoche calma y asi pasamos la noche. Amd. vento al 1º qto y asi llegamos al medio dia con calma. N. S. con Sobre dist.e como 17 md.

D. N. G.

Del 23 Martes al 24 Miérc.s de Obre 1877 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1			Por práctica			
2						CÁLCULO.
3						
4						Latitud sal.da ° '
5						Dif.a de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7						
8						Lat.d observ.a " "
9						Dif.a obser.a " "
10						Suma de Lat.s " "
11						
12						Latitud media " "
1						
2						
3						
4						Long. salida ° '
5						Dif.a de Long. " "
6						Long. lleg.a esti.a " "
7						
8						Long. Cron.o " "
9						Dif.a est.a al " "
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio día en poniéndo la ventolina al O. Anoche Vto. el dicho galeno, mar bella cielo con escarchas y celajes alos horiz.s pasando la noche sin novedad. Ano. poco Vto. luego apreció del ONO. que llegamos al medio día proccimos á Cartagena en el que entramos con Vto. fresco del NO. alas 7h. dela tarde sin novedad.

J. H. G.

Del 2 Viernes al 3 Sabado de Nbre 1877 Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al NO 20°
1						**CÁLCULO.**
2						
3						Latitud sal.da ° '
4						Dif.a de Lat.d " "
5						Lat.d llegada " "
6						Lat.d observ.a " "
7						Dif.a obser.a " "
8						Suma de Lat.s " "
9						Latitud media " "
10						
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						Dif.a de Long. " "
5						Long. lleg.a esti.a " "
6						Long. Cron.° " "
7						Dif.a est.a al " "
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.° ______ Termóm.° ______

ACAECIMIENTOS

Salida del puerto de Cartagena con destino a Barna en lastre.

Este dia por estar de buen cariz a las 18h empezamos la faena de desamarrarnos y levar el ancla, dando vela de todo aparejo con la ventolina a la tierra a las 19h saliendo del puerto sin novedad llegamos al medio dia en calma N.S. con la Isla Escombrera D.e como 2 m.s

S. N. G.

Del 3 Sabado al 4 Domgo de Nbre 1877 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 20º

CÁLCULO.

	º	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio este medio dia con la ventolina al 1º qqto, mar bella, cielo y horizte casi cubierto, navegando de vto y vte procuramos a la costa. Norte de igual conformidad y asi pasamos la noche. Norte en iguales terminos que llegamos al medio dia demorando Cbo de Palos al SO dista como 11 md.

D. N. G.

Del 4 Domgo al 5 Lunes de Abl 1877 Sing.a 2

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.a al NO 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est,a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS

Damos principio este medio día con la ventª al 2º qqf una bella cielo con claros y horizs. con turbonª al NO. Siguió la ventolina al SO. cielo con escarchas y así pasamos la noche. Sigt. de igual conformidad llegando al medio día N. S. con Alicante dist. como 14 md.

D. N. G.

Del 5 Lunes al 6 Martes de N.bre 1897 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por prácticas		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO. 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio día con ventolinas del 3.er cuad.te mar bella cielo entre claro y horiz.e aturbonado. Siguió de igual conformidad pasando la noche con vent.s ant.s flojitos v.es del 1.er cuad.te y así llegamos al medio día delante Almorayra dista como 4 m.s

D. N. G.

Del 6 Martes al 7 Miérc^s de Abre 1877 Sing.ª 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.ª al NO 20°
1			Por practico			**CÁLCULO.**
2						
3						
4						Latitud sal.da ° '
5	4	"	NE¼N	2º 4ºt		Dif.ª de Lat.d " "
6	4	"				Lat.d llegada " "
7	4	"				Lat.d observ.ª " "
8	4	"				Dif.ª obser.ª " "
9						Suma de Lat.s " "
10						Latitud media " "
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						Dif.ª de Long. " "
5						Long. lleg.ª esti.ª " "
6						Long. Cron.° " "
7						Dif.ª est.ª al " "
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.° ________ Termóm.° ________

ACAECIMIENTOS

Principiamos este medio dia con v^to flojito al 2º 4ºt mar bella, cielo entre claro y horiz^te aturbonados con todo ap^to reunidos por estribor. A las 4^h estabamos E. O. con b^ue En. Arte^e dist^e como 9 m^s. Anoch^e en iguales terminos y asi pasamos la noche

Amd^e de la misma conformidad llegando al medio dia en Lat. de 40º 15' N y Lng. 7º 43 E.

D. N. G.

Del 7 Mierc.s al 8 Jueves de Nbre de 1844 = 5

Seguimos este medio dia con v.to flojito del 3.er q.te y na bello cielo y horiz.s atorbonados des pidiendo dos chumarquitos de hagase ala 1.a, governando por practica al Rb.o del N.E. dela Plaiye-

Anoche de igual conformidad